

OBSERVATOIRE DE MADAGASCAR

---

---

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

TANANARIVE

PAR LE

R. P. E. COLIN

---

XV<sup>m</sup>e VOLUME

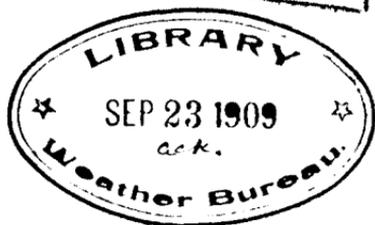
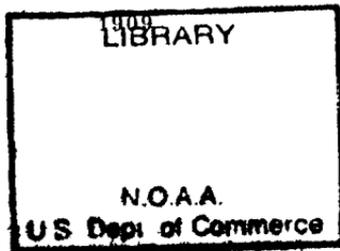
---

1903

---

TOULOUSE

IMPRIMERIE ANTONIN MONTLAUZEUR  
41, RUE RIQUET, 41



QC  
991  
.M286  
C65  
1889  
V. 15  
[1903]

# **National Oceanic and Atmospheric Administration**

## **Environmental Data Rescue Program**

### **ERRATA NOTICE**

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or [www.reference@nodc.noaa.gov](mailto:www.reference@nodc.noaa.gov).

Information Manufacturing Corporation  
Imaging Subcontractor  
Rocket Center, West Virginia  
September 14, 1999

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction . . . . .	v
Observations météorologiques à lectures directes, janvier. . . . .	2
»                    »            février. . . . .	10
»                    »            mars . . . . .	18
»                    »            avril. . . . .	26
»                    »            mai. . . . .	34
»                    »            juin . . . . .	42
»                    »            juillet . . . . .	50
»                    »            août . . . . .	58
»                    »            septembre. . . . .	66
»                    »            octobre . . . . .	74
»                    »            novembre. . . . .	82
»                    »            décembre. . . . .	90
Résumé des observations à lecture directe. . . . .	98
Lectures horaires du barographe. . . . .	101
Lectures horaires du thermographe. . . . .	127
Journal météorologique . . . . .	152

## INTRODUCTION

**BAROMÈTRE.** Le baromètre à mercure dont nous faisons usage, a été construit par Tonnélet; son erreur instrumentale a été déterminée au Bureau central météorologique de France; elle est égale à  $+ 0^{\text{mm}} 06$ . Dans toutes les réductions à 0<sup>e</sup> opérées avec les Tables publiées par M. Renou, nous avons ajouté cette erreur.

**BAROGRAPHE ANÉROÏDE RICHARD.** Cet instrument nous a donné d'assez bons résultats. Toutes les observations à lecture directe, faites d'ordinaire cinq fois par jour, après avoir été réduites et corrigées sont comparées avec les lectures du diagramme aux mêmes heures. La différence n'est pas toujours constante. On a donc pris comme terme de correction la moyenne de l'erreur diurne qui a été ajoutée ou retranchée, suivant que la lecture du diagramme comparée avec le baromètre Tonnélet était trop faible ou trop forte.

La cuvette du baromètre à mercure et le barographe sont placés à la même hauteur et dans la même salle. La température intérieure varie très peu durant la journée.

**PSYCHROMÈTRE** Le psychromètre employé est celui d'August, construit par Tonnélet. Les Tables qui ont servi à déterminer la tension en millimètres, corrigée des variations de la pesanteur, ainsi que l'humidité relative en centièmes, sont celles de M. Renou.

**PSYCHROGRAPHE RICHARD.** Le psychrographe Richard se trouve à côté du psychromètre sous l'abri. Les lectures des diagrammes ont été corrigées par les lectures directes, comme on l'a expliqué plus haut à propos du barographe.

**ÉVAPOROMÈTRE PICHE.** L'évaporomètre Piche est placé sous l'abri à côté des thermomètres maxima et minima.

**ABRI.** L'abri se compose, d'après les conseils que nous suggéra M. Renou, de 4 madriers enfoncés en terre et s'élevant à 1 mètre 80 centimètres au dessus du sol; sur ces madriers repose un toit formé d'une couche compacte de *Cyperus latifolius* de 25 centimètres d'épaisseur; les bords du toit sont plus bas que l'horizon; l'arête est orientée suivant le méridien; il est donc impossible que les rayons du soleil qui deux fois par an passent à notre zénith, puissent pénétrer dans l'intérieur. Tout alentour, le sol est gazonné. De plus, les instruments sont enfermés à clef, dans un cadre entouré d'un treillis métallique, à l'abri des voleurs et des curieux.

**PLUVIOMÈTRE.** Le pluviomètre du modèle de l'Association scientifique est placé à 10 mètres Sud de l'observatoire ; il est à 1 mètre au-dessus du sol.

**ACTINOMÈTRE.** Deux thermomètres conjugués et dans le vide, l'un à cuvette nue, l'autre à cuvette noire sont constamment exposés au soleil, à l'extérieur.

**ACTINOGRAPHE VIOLE.** L'instrument a été construit par la maison Richard ; les deux boules de l'appareil qui servent à connaître la radiation et l'absorption du calorique solaire sont, l'une en cuivre doré, l'autre peinte en couleur noire. L'appareil est placé non loin de l'actinomètre et est constamment exposé au soleil. Les diagrammes sont corrigés par les lectures de l'actinomètre.

**HÉLIOGRAPHE CAMPBELL.** L'héliographe brûleur Campbell indique le nombre d'heures et de minutes pendant lesquelles le soleil a brillé sur l'horizon, durant la journée. Il est constamment exposé au soleil dont les rayons passant à travers une boule de verre, déterminent la combustion d'un papier carton placé au foyer de cette lentille. Cet instrument ne donne pas des résultats très satisfaisants. Les rayons du soleil levant et couchant ne sont pas assez puissants pour carboniser le papier ; l'expérience nous a prouvé que l'instrument fonctionne seulement lorsque le soleil se trouve à 6° environ au-dessus de l'horizon.

**HÉLIOGRAPHE JORDAN.** L'héliographe photographique Jordan est placé à côté de l'instrument précédent ; il enregistre d'ordinaire plus de clarté solaire.

**ANÉMOMÈTRE ROBINSON.** L'anémomètre Robinson à coupes hémisphériques sort des ateliers de M. Alvergnyat. Il est placé à 10 mètres d'élévation au-dessus du sol de l'observatoire. Cinq fois par jour, on lit avec une lunette le cadran du compteur directement actionné par le moulinet. Ces quantités transformées en mètres donnent la vitesse du vent d'une observation à l'autre. Jusqu'ici même par des vents assez forts le cadran des millions de tours n'a opéré une révolution complète que très rarement durant la nuit ; du reste, il est facile de déduire cette donnée d'après la force elle-même du vent.

**COORDONNÉES DE L'OBSERVATOIRE.** Longitude Est de Paris : 45° 11' 30" ou 3<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> 46<sup>s</sup> ; latitude Sud : 18° 55' 2" ; altitude au-dessus du niveau de l'Océan Indien : 1.400 mètres.

---

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A

L'OBSERVATOIRE

DE

TANANARIVE

**1903**

**PLUVIOMÈTRE.** Le pluviomètre du modèle de l'Association scientifique est placé à 10 mètres Sud de l'observatoire ; il est à 1 mètre au-dessus du sol.

**ACTINOMÈTRE.** Deux thermomètres conjugués et dans le vide, l'un à cuvette nue, l'autre à cuvette noire sont constamment exposés au soleil, à l'extérieur.

**ACTINOGRAPHE VIOLE.** L'instrument a été construit par la maison Richard ; les deux boules de l'appareil qui servent à connaître la radiation et l'absorption du calorique solaire sont, l'une en cuivre doré, l'autre peinte en couleur noire. L'appareil est placé non loin de l'actinomètre et est constamment exposé au soleil. Les diagrammes sont corrigés par les lectures de l'actinomètre.

**HÉLIOGRAPHE CAMPBELL.** L'héliographe brûleur Campbell indique le nombre d'heures et de minutes pendant lesquelles le soleil a brillé sur l'horizon, durant la journée. Il est constamment exposé au soleil dont les rayons passant à travers une boule de verre, déterminent la combustion d'un papier carton placé au foyer de cette lentille. Cet instrument ne donne pas des résultats très satisfaisants. Les rayons du soleil levant et couchant ne sont pas assez puissants pour carboniser le papier ; l'expérience nous a prouvé que l'instrument fonctionne seulement lorsque le soleil se trouve à 6° environ au-dessus de l'horizon.

**HÉLIOGRAPHE JORDAN.** L'héliographe photographique Jordan est placé à côté de l'instrument précédent ; il enregistre d'ordinaire plus de clarté solaire.

**ANÉMOMÈTRE ROBINSON.** L'anémomètre Robinson à coupes hémisphériques sort des ateliers de M. Alvergnyat. Il est placé à 10 mètres d'élévation au-dessus du sol de l'observatoire. Cinq fois par jour, on lit avec une lunette le cadran du compteur directement actionné par le moulinet. Ces quantités transformées en mètres donnent la vitesse du vent d'une observation à l'autre. Jusqu'ici même par des vents assez forts le cadran des millions de tours n'a opéré une révolution complète que très rarement durant la nuit ; du reste, il est facile de déduire cette donnée d'après la force elle-même du vent.

**COORDONNÉES DE L'OBSERVATOIRE.** Longitude Est de Paris : 45° 11' 30" ou 3<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> 46<sup>s</sup> ; latitude Sud : 18° 55' 2" ; altitude au-dessus du niveau de l'Océan Indien : 1.400 mètres.

---

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A

L'OBSERVATOIRE

DE

TANANARIVE

**1903**

JANVIER, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)						THERMOMÈTRE SEC.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	50.64	51.22	50.35	49.08	49.16	50.09	16.0	20.0	24.5	25.0	22.1	21.5
2	50.51	50.64	50.20	48.94	50.67	50.19	17.6	22.9	23.4	23.7	18.7	21.3
3	50.93	51.17	50.38	50.35	50.69	50.70	17.2	21.6	25.5	19.8	18.0	20.4
4	51.81	52.04	50.94	49.90	50.74	51.09	16.5	18.4	22.6	21.8	18.0	19.5
5	51.85	52.03	50.99	49.91	50.06	50.97	15.2	17.4	22.0	20.2	19.6	18.9
6	51.79	51.80	50.99	50.19	51.06	51.17	16.0	19.1	22.4	19.6	18.0	19.0
7	51.28	51.21	50.16	49.31	49.56	50.30	17.2	19.8	25.4	21.2	21.2	21.0
8	49.97	50.25	49.62	48.68	49.50	49.60	18.3	21.7	25.5	22.2	19.3	21.4
9	50.34	50.44	49.61	48.40	49.24	49.61	18.3	21.5	25.5	24.4	21.2	22.2
10	50.27	50.56	49.60	48.58	49.59	49.72	19.6	21.6	26.4	21.8	22.0	22.3
11	49.56	49.77	49.26	47.79	48.74	49.02	18.6	22.6	26.2	24.3	22.2	22.8
12	49.77	50.17	49.52	48.51	48.63	49.32	17.1	19.6	24.9	23.9	21.3	21.4
13	49.80	50.09	49.45	47.97	48.27	49.12	17.6	21.2	25.1	23.8	21.5	21.8
14	48.79	48.96	48.22	46.60	46.97	47.91	17.2	21.8	26.2	25.2	22.9	22.7
15	48.34	48.48	47.63	46.39	46.91	47.55	19.2	21.2	26.3	26.2	23.6	23.3
16	47.96	48.24	47.40	45.61	45.81	47.00	18.3	22.1	26.4	26.2	23.5	23.3
17	46.70	47.04	45.90	45.09	45.29	46.00	17.8	20.3	25.7	22.2	19.3	21.1
18	46.09	46.44	45.98	45.40	45.55	45.89	17.8	18.6	19.2	19.0	18.8	18.7
19	45.47	45.57	45.22	45.06	45.90	45.44	16.6	17.4	20.0	19.5	18.8	18.5
20	47.73	48.10	47.35	46.61	47.39	47.44	17.7	21.6	26.6	23.6	19.2	21.7
21	49.17	49.33	48.32	47.33	47.90	48.41	17.0	20.3	25.2	25.4	21.4	21.9
22	49.28	49.42	48.38	47.13	47.40	48.32	17.8	21.4	26.2	25.8	21.4	22.5
23	48.79	48.79	48.22	46.97	47.30	48.01	17.8	20.6	26.0	25.4	19.0	21.8
24	47.54	48.23	47.40	46.38	46.70	47.25	18.3	21.3	24.9	23.2	23.2	22.2
25	48.37	48.71	47.86	46.58	46.73	47.65	17.0	20.2	25.2	24.8	24.3	22.3
26	49.34	49.49	48.57	47.13	48.03	48.51	18.3	21.1	26.0	25.6	19.6	22.1
27	48.51	49.32	48.47	46.62	46.80	47.94	16.4	19.5	24.8	24.5	23.0	21.7
28	47.71	48.35	47.71	46.70	46.69	47.43	18.6	20.5	24.2	24.2	22.2	21.9
29	48.14	48.42	47.42	46.38	46.76	47.42	16.2	19.3	25.8	25.6	22.0	21.8
30	47.91	48.11	47.10	45.57	46.27	46.99	17.5	21.1	26.5	27.6	21.2	22.8
31	46.70	46.66	45.80	44.51	44.81	45.70	18.6	21.4	26.1	26.4	24.6	23.4
Moyen- nes	49.07	49.32	48.52	47.41	47.91	48.44	17.5	20.5	24.9	23.6	21.0	21.5

Maximum : 652<sup>mm</sup>. 04, le 4, à 9<sup>h</sup>.  
 Minimum : 644<sup>mm</sup>. 51, le 31, à 16<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 7<sup>mm</sup>. 53.

Maximum : 27° 6, le 30, à 16<sup>h</sup>.  
 Minimum : 15° 2, le 5, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 12° 4.

## JANVIER, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	15.5	18.6	20.8	20.5	19.2	18.9	12.84	15.22	16.31	15.56	15.01	14.99
2	17.2	20.5	20.1	19.6	17.5	19.0	14.39	16.67	15.76	14.84	14.24	15.18
3	16.6	19.8	20.6	17.7	16.6	18.3	13.76	16.27	15.45	13.95	13.34	14.55
4	16.0	17.5	20.0	19.8	17.0	18.1	13.27	14.39	16.01	16.17	13.89	14.75
5	15.0	16.6	19.8	18.8	18.5	17.7	12.60	13.65	16.07	15.42	15.28	14.60
6	15.8	18.6	20.2	18.3	17.2	18.0	13.24	14.69	16.45	14.97	14.17	14.70
7	16.9	19.0	22.1	19.8	19.8	19.5	14.18	15.92	18.03	16.49	16.49	16.22
8	17.8	19.9	21.9	19.8	18.2	19.5	14.88	16.38	17.66	15.87	14.98	15.95
9	17.8	18.5	21.4	20.6	18.4	19.3	14.88	14.27	16.87	16.04	14.27	15.27
10	18.7	20.0	21.8	18.6	19.6	19.7	15.58	16.54	17.02	14.27	15.67	15.82
11	18.2	20.5	20.9	20.4	19.1	19.8	15.34	16.83	15.57	15.77	14.81	15.66
12	16.3	17.7	20.5	19.4	18.2	18.4	13.38	14.05	15.61	14.41	13.92	14.27
13	15.8	18.3	21.5	20.2	18.6	18.9	12.39	14.12	12.09	15.70	14.42	13.74
14	16.6	20.2	21.3	20.8	20.1	19.8	13.76	16.76	16.25	15.94	16.01	15.74
15	18.4	19.5	22.5	21.7	20.7	20.6	15.33	16.00	18.24	16.95	16.62	16.63
16	17.7	20.0	21.9	19.9	19.6	19.8	14.73	16.28	17.19	13.92	14.95	15.41
17	17.2	19.2	22.7	20.2	18.2	19.5	14.28	15.96	18.90	16.55	14.98	16.13
18	17.5	18.2	18.4	18.4	18.1	18.1	14.71	15.34	15.33	15.44	15.09	15.18
19	16.4	17.3	19.2	18.7	18.3	18.0	13.79	14.64	16.12	15.63	15.39	15.11
20	17.5	20.2	22.4	20.2	17.9	19.6	14.77	16.87	17.91	15.81	14.55	15.98
21	16.6	18.8	21.9	19.9	19.1	19.3	13.86	15.36	17.83	14.43	15.24	15.34
22	17.3	19.3	22.0	21.6	17.7	19.6	14.43	15.57	17.43	17.09	13.10	15.52
23	17.1	18.9	22.0	21.2	17.7	19.4	14.14	15.36	17.54	16.51	14.37	15.58
24	18.0	19.8	21.4	20.0	20.4	19.9	15.19	16.43	17.11	15.70	16.34	16.15
25	16.5	19.1	22.0	18.6	19.4	19.1	13.72	15.86	17.96	12.68	14.19	14.88
26	17.4	18.8	20.3	20.8	18.2	19.1	14.57	14.94	14.70	15.72	14.82	14.95
27	15.3	18.2	21.1	19.7	19.7	18.8	12.36	14.87	16.60	14.57	15.30	14.74
28	17.6	16.7	19.8	19.3	17.8	18.2	14.43	12.17	14.90	14.08	12.82	13.68
29	14.9	17.4	20.5	20.7	18.8	18.5	11.95	13.78	15.13	15.56	14.47	14.18
30	16.2	17.7	20.2	20.3	18.8	18.6	13.03	13.26	14.27	13.85	14.89	13.86
31	18.0	19.3	22.2	21.6	20.5	20.3	15.04	15.57	17.83	16.66	15.78	16.18
Moyen- nes	16.9	18.8	21.1	19.9	18.7	19.1	14.03	15.29	16.46	15.37	14.82	15.19

Maximum : 22° 7, le 17, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 14° 9, le 29, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 7° 8.

Maximum : 18<sup>mm</sup> 90, le 17, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 11<sup>mm</sup> 95, le 29, à 7<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup> 95.

JANVIER, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm		mm
1	95	87	70	64	74	78.0	0.39	0.41	0.27	0.33	0.20	1.30
2	96	79	72	66	88	80.2	0.40	0.30	0.15	0.30	0.15	1.30
3	94	84	62	80	86	81.2	0.24	0.26	0.25	0.24	0.10	1.09
4	95	91	77	82	90	87.0	0.21	0.05	0.25	0.08	0.02	0.61
5	98	92	81	87	89	89.4	0.25	0.05	0.35	0.05	0.07	0.77
6	98	95	81	87	92	80.6	0.20	0.12	0.25	0.16	0.05	0.78
7	97	92	73	87	87	87.2	0.10	0.09	0.25	0.18	0.10	0.72
8	95	84	71	79	89	83.6	0.29	0.04	0.37	0.30	0.10	1.10
9	95	73	68	69	75	76.0	0.20	0.10	0.40	0.32	0.18	1.20
10	91	86	65	72	79	78.6	0.35	0.05	0.30	0.40	0.10	1.20
11	96	81	59	68	73	75.4	0.29	0.06	0.40	0.35	0.20	1.30
12	92	82	65	63	72	74.8	0.44	0.11	0.37	0.38	0.27	1.57
13	82	74	67	70	74	73.4	0.48	0.14	0.41	0.39	0.21	1.63
14	94	86	62	65	76	76.6	0.35	0.15	0.30	0.35	0.20	1.35
15	92	84	70	65	76	77.4	0.42	0.08	0.32	0.36	0.22	1.40
16	94	81	65	53	68	72.2	0.35	0.15	0.32	0.33	0.25	1.40
17	94	90	76	82	89	86.2	0.45	0.09	0.41	0.09	0.08	1.12
18	97	96	92	94	93	94.4	0.18	0.02	0.11	0.06	0.06	0.43
19	98	99	92	92	95	95.2	0.10	0.02	0.11	0.04	0.03	0.30
20	98	87	67	72	87	82.2	0.13	0.19	0.42	0.11	0.14	0.99
21	96	86	73	57	79	78.2	0.23	0.18	0.43	0.39	0.20	1.43
22	95	81	67	67	68	75.6	0.31	0.10	0.30	0.35	0.24	1.30
23	93	84	69	67	87	80.0	0.41	0.08	0.32	0.32	0.13	1.26
24	97	86	71	73	76	80.6	0.20	0.03	0.29	0.30	0.13	0.95
25	95	90	74	53	60	74.4	0.33	0.02	0.22	0.53	0.25	1.35
26	91	79	56	63	87	75.2	0.50	0.05	0.50	0.50	0.18	1.73
27	88	87	69	62	72	75.6	0.37	0.08	0.27	0.40	0.25	1.37
28	90	67	65	60	63	69.0	0.50	0.10	0.51	0.39	0.25	1.75
29	86	82	59	62	72	72.2	0.60	0.10	0.54	0.46	0.25	1.95
30	87	70	53	47	78	67.0	0.58	0.12	0.60	0.57	0.23	2.10
31	94	81	69	64	66	74.8	0.30	0.12	0.42	0.30	0.30	1.44
Moyen- nes	93.6	84.4	69.7	70.1	79.3	79.1	10.15	3.16	10.41	9.33	5.14	38.19

Maximum : 99, le 19, à 9<sup>h</sup>.  
Minimum : 47, le 30, à 16<sup>h</sup>.

Maximum : 2<sup>mm</sup>. 10, le 30.  
Minimum : 0<sup>mm</sup> 30 le 19.

## JANVIER, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	16.2	33.3	38.7	31.9	22.9	28.6	19.3	45.0	52.4	38.0	24.6	35.9
2	27.8	34.4	25.4	23.3	17.0	25.6	38.6	45.5	28.6	24.9	17.0	30.9
3	25.7	34.4	35.4	18.6	17.3	26.3	35.1	47.5	46.7	19.9	17.5	33.3
4	17.7	25.1	26.3	28.4	16.4	22.8	19.4	32.6	33.1	35.5	16.5	27.4
5	16.2	24.5	29.3	22.7	19.6	22.5	17.4	32.0	38.4	26.9	21.0	27.1
6	16.5	28.0	27.6	18.2	16.5	21.4	17.3	37.1	34.4	19.2	16.6	24.9
7	21.0	24.5	39.2	25.1	21.4	26.2	26.4	29.5	52.9	29.7	22.5	32.2
8	27.1	33.4	29.8	19.4	17.9	25.5	36.7	43.5	35.5	20.5	17.9	30.8
9	26.9	33.7	31.1	29.5	19.8	28.2	36.0	44.8	38.3	35.8	20.0	35.0
10	30.4	31.9	38.8	26.5	20.2	29.6	39.9	43.9	52.3	31.4	20.4	37.6
11	26.2	34.8	38.4	25.7	21.8	29.4	35.4	46.0	51.3	32.1	22.5	37.5
12	18.7	26.2	37.2	33.1	22.7	27.6	20.5	33.5	50.8	44.0	25.7	34.9
13	27.0	32.8	35.5	34.7	25.7	31.1	37.1	45.0	46.5	47.4	31.5	41.5
14	26.1	29.0	38.2	34.7	22.5	30.1	36.1	36.5	52.2	45.2	23.9	38.8
15	28.0	26.1	38.6	37.9	23.5	30.8	37.3	32.1	51.5	51.3	24.8	39.4
16	20.1	32.0	40.7	38.2	23.1	30.8	23.6	42.6	54.4	50.0	24.0	38.9
17	17.8	26.3	39.5	21.5	18.2	24.7	19.0	32.5	52.8	23.7	18.5	29.3
18	18.2	20.4	20.8	20.1	18.2	19.5	19.0	23.4	24.2	22.5	18.5	21.5
19	17.1	20.8	26.4	20.6	18.2	20.6	17.4	25.0	34.5	23.0	18.4	23.7
20	25.6	34.3	42.2	22.3	20.0	28.9	34.7	45.7	56.0	23.3	22.9	36.5
21	18.3	31.8	34.8	37.4	21.5	28.8	20.5	42.9	45.7	47.2	23.0	35.9
22	27.0	33.9	41.7	27.4	29.7	31.9	36.2	45.3	55.3	31.1	37.5	41.1
23	26.8	34.2	39.8	28.5	17.6	29.4	36.3	47.5	54.4	33.9	17.6	37.9
24	24.1	37.9	38.0	24.0	24.1	29.6	32.4	52.6	51.0	26.6	26.1	37.7
25	19.2	30.8	38.7	36.4	31.7	31.3	22.0	41.0	51.7	48.0	38.8	40.3
26	24.6	34.7	39.9	25.8	19.4	28.9	33.4	46.5	52.7	27.3	20.4	36.1
27	25.8	28.4	40.6	33.3	24.1	30.4	35.0	38.1	55.0	43.1	26.5	39.5
28	27.4	33.2	34.0	37.6	29.1	32.3	36.5	45.6	43.5	50.0	36.0	42.3
29	24.8	30.9	37.2	36.2	21.0	30.0	34.2	42.6	48.3	47.1	21.4	38.7
30	25.7	34.4	41.2	43.3	18.7	32.7	34.9	46.1	53.7	34.5	19.7	37.8
31	26.0	32.9	37.1	37.9	25.8	31.9	35.3	44.5	50.3	49.0	28.6	41.5
Moyen- nes	23.2	30.6	35.5	29.0	21.5	28.0	29.8	40.5	46.7	34.9	23.2	35.0

Maximum : 43°. 3, le 30, à 16<sup>h</sup>.  
 Minimum : 16°. 2, les 1 et 15, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 27°. 1.

Maximum : 55°. 3, le 22, à 13<sup>h</sup>.  
 Minimum : 16°. 5, le 4, à 18<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 33°. 8.

## JANVIER, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	140 000	1 000	22 500	16 500	17 000	197 000
2	64 000	8 000	62 000	56 500	39 500	230 000
3	39 000	18 000	68 500	97 000	43 500	266 000
4	114 000	18 000	80 000	39 000	500	251 500
5	188 500	13 500	68 500	33 500	16 500	320 500
6	112 000	1 000	34 500	27 500	13 000	188 000
7	19 500	1 500	9 000	5 500	500	36 000
8	52 000	000	20 000	33 000	6 000	111 000
9	55 000	11 000	27 000	30 000	14 000	137 000
10	40 500	3 000	8 500	19 000	11 500	82 500
11	67 000	7 500	43 000	41 000	49 000	207 500
12	226 000	41 500	83 500	62 500	54 000	467 500
13	209 500	33 000	100 500	73 500	46 000	462 500
14	142 000	9 000	43 000	20 000	32 000	246 000
15	120 500	500	7 000	33 500	33 500	195 000
16	65 500	6 000	13 500	9 000	29 000	123 000
17	150 500	2 000	13 000	30 000	25 500	221 000
18	112 500	32 500	87 000	70 000	27 000	329 000
19	49 500	11 000	31 000	11 000	5 500	108 000
20	50 500	1 000	15 500	54 500	21 000	142 500
21	127 500	6 500	10 000	9 000	20 000	172 500
22	139 000	4 500	10 000	16 000	79 000	248 500
23	78 000	23 500	34 000	18 500	34 500	188 500
24	39 500	2 500	11 500	15 000	12 000	80 500
25	40 000	000	13 000	41 000	12 000	106 000
26	85 500	7 000	17 000	22 500	35 500	167 500
27	65 000	7 000	4 500	35 000	37 500	149 000
28	129 500	14 500	44 500	36 500	26 000	251 000
29	112 000	5 500	38 000	47 000	37 000	239 500
30	109 000	1 500	6 500	3 000	23 000	143 000
31	48 000	000	9 500	15 500	15 500	88 500
Total	2 990 500	291 500	1 036 000	1 021 500	816 500	6 156 000

Maximum : 467 500<sup>m</sup>, le 12.Minimum : 36 000<sup>m</sup>, le 7.

JANVIER, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyenne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	0	0	WNW 1	W 1	WNW 1	0.6	9	8	7	9	10	8.6
2	0	SE 1	SE 1	E 2	SE 1	1.0	7	7	9	10	10	8.6
3	SE 1	ESE 1	ESE 1	ENE 2	SE 1	1.2	2	7	6	10	10	7.0
4	0	ENE 1	E 1	NE 1	ENE 1	0.8	10	9	9	9	10	9.4
5	SE 1	ENE 1	ENE 1	0	ENE 1	0.8	10	9	9	10	10	9.6
6	E 1	0	ENE 1	E 1	E 1	0.8	10	9	10	10	10	9.8
7	0	0	WNW 1	0	ESE 1	0.4	7	7	7	10	9	8.0
8	0	0	ESE 1	SW 1	WSW 1	0.6	4	8	9	10	10	8.2
9	ESE 1	SE 1	ENE 1	ESE 1	WSW 1	1.0	4	3	7	10	10	6.8
10	0	SW 1	0	ESE 1	0	0.4	8	7	7	10	10	8.4
11	E 1	E 1	E 1	ENE 2	ENE 1	1.2	3	2	7	9	10	6.2
12	ESE 2	ENE 2	E 2	E 2	ESE 2	2.0	10	9	7	8	6	8.0
13	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 2	2.0	4	6	7	7	7	6.2
14	ESE 1	E 1	ESE 1	0	ENE 2	1.0	2	7	7	8	7	6.2
15	0	W 1	W 1	E 1	0	0.6	4	8	4	5	10	6.2
16	ESE 1	ESE 1	SE 1	0	E 2	1.0	8	8	7	7	8	7.6
17	0	0	WNW 1	NW 1	WNW 2	0.8	9	9	8	10	10	9.2
18	WNW 1	WNW 2	WNW 2	NW 2	NW 2	1.8	10	10	10	10	10	10.0
19	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	0	1.6	10	10	10	10	10	10.0
20	0	S 1	SW 1	S 1	E 1	0.8	5	5	5	10	7	6.4
21	ESE 1	ESE 1	W 1	0	ESE 1	0.8	10	9	4	6	8	7.4
22	ESE 1	SE 1	0	E 1	ESE 2	1.0	3	3	7	6	9	5.6
23	ESE 1	ESE 2	ESE 1	E 1	E 2	1.4	7	8	5	8	10	7.6
24	ESE 1	E 1	NW 1	WNW 2	E 1	1.2	9	8	4	9	9	7.8
25	0	0	0	W 1	W 1	0.4	9	7	4	6	5	6.2
26	W 1	W 1	W 1	E 2	0	1.0	3	1	3	9	10	5.2
27	S 1	0	ESE 2	ESE 2	E 2	1.4	3	9	7	4	9	6.4
28	S 1	SE 2	S 1	E 1	SE 1	1.2	6	2	7	6	4	5.0
29	S 1	SW 2	SE 1	SE 2	ESE 2	1.6	1	7	9	4	5	5.2
30	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SE 1	1.0	1	2	2	8	9	4.4
31	S 1	0	W 1	W 1	E 1	0.8	4	5	5	9	9	6.4
Moyennes	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	6.2	6.7	6.7	8.3	8.7	7.3

JANVIER, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	3 15	3 01	6 16	4 10	2 59	7 09	25. 7	15. 0	20. 3	42. 75
2	4 16	1 12	5 28	5 00	1 19	6 19	26. 5	15. 8	21. 1	2. 05
3	4 43	1 25	6 08	5 25	1 16	6 41	26. 5	15. 4	20. 9	9. 15
4	0 30	0 34	1 04	1 26	0 45	2 11	23. 7	16. 1	19. 9	4. 60
5	1 26	0 00	1 26	2 00	0 17	2 17	22. 2	14. 8	18. 5	19. 30
6	0 10	0 46	0 56	1 06	0 43	1 49	24. 3	15. 9	20. 1	10. 75
7	4 15	1 52	6 07	5 01	1 23	6 24	25. 9	16. 3	21. 1	47. 05
8	4 39	1 26	6 05	5 21	1 46	7 07	26. 5	16. 6	21. 5	7. 20
9	4 36	1 00	5 36	5 52	0 55	6 47	26. 6	16. 5	21. 5	32. 82
10	4 36	1 43	6 19	4 49	1 42	6 31	27. 3	17. 8	22. 5	
11	5 17	1 27	6 44	5 44	1 33	7 17	26. 8	16. 4	21. 6	34. 65
12	2 36	4 22	6 58	2 50	5 06	7 56	25. 9	16. 1	21. 0	
13	5 32	5 10	10 42	5 49	5 06	10 55	26. 7	15. 4	21. 0	
14	5 53	2 45	8 38	5 50	2 48	8 38	27. 2	16. 0	21. 6	
15	4 53	3 58	8 51	5 09	4 01	9 10	28. 4	17. 3	22. 8	1. 35
16	4 25	4 13	8 38	5 10	4 00	9 10	27. 5	17. 1	22. 3	25. 75
17	1 06	1 52	2 58	1 40	2 03	3 43	26. 5	17. 6	22. 0	3. 25
18	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	19. 8	17. 2	18. 5	14. 90
19	0 00	0 00	0 00	0 00	0 10	0 10	21. 3	16. 4	18. 8	38. 30
20	4 41	3 21	8 02	4 52	3 03	7 55	27. 2	16. 8	22. 0	30. 58
21	3 45	4 38	8 23	4 03	4 41	8 44	26. 3	16. 6	21. 4	17. 45
22	5 25	4 48	10 13	5 48	4 41	10 29	27. 4	15. 9	21. 6	5. 65
23	4 29	3 26	7 55	4 57	3 06	8 03	27. 4	16. 6	22. 0	
24	3 53	3 41	7 34	4 24	3 39	8 03	26. 7	17. 2	21. 9	23. 00
25	3 52	5 09	9 01	4 24	5 06	9 30	27. 2	16. 3	21. 7	32. 20
26	5 15	3 10	8 25	6 00	2 57	8 57	27. 4	17. 5	22. 4	
27	3 51	4 18	8 09	4 11	3 49	8 00	25. 7	15. 1	20. 4	36. 85
28	4 29	5 40	10 09	4 28	5 04	9 32	25. 8	17. 0	21. 4	
29	4 32	4 21	8 53	5 23	4 01	9 24	27. 2	14. 8	21. 0	
30	5 20	3 41	9 01	5 52	3 51	9 43	28. 2	16. 7	22. 4	
31	4 05	5 01	9 06	5 31	5 16	10 47	26. 9	17. 4	22. 1	26. 05
Moyennes ou total.	115 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	88 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	203 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	132 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	87 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	219 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	26. 1	16. 4	21. 2	445. 65

Max. : 10<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>, le 13.Max. : 10<sup>h</sup> 55<sup>m</sup>, le 13.Max. : 28<sup>°</sup> 4, le 15.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, les 18 et 19.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 18.Min. : 14<sup>°</sup> 8, les 5 et 29.

JANVIER, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Ci.. Ci-str.. Str.. Ni.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Str.	Ci-c.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.
2	Ci.. Str.	Ci.. Ci-str.. A-c.. Str.	Ci-str.. C.. Ni.	Couvert.	Couvert.
3	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. Str.	Ci.. Str.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
4	Couvert.	Ci.. Ci-str.. Ni.	Ci.. C.. Ni.	Ni.	Couvert.
5	Couvert.	Ci.. Ni.	Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
6	Couvert.	Ci.. Ci-c.. Str.. Ni.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
7	Ci-c.. Ci-str.. Ci.. Str.	Ci-str.. Str.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Ci.. Ci-str.. C-ni.
8	Ci-str.. Str.	Ci.. Ci-str.. C.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
9	Ci.. Ci-str.. Str.	Ci.. Ci-str.. A-str.. C.. C-ni.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Couvert.	Couvert.
10	Ci.. Ci-str.. Str.	Ci.. Ci-c.. C.. Str.. Ni.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
11	Ci.. Ci-c.. A-str.. Str.	Ci.. A-c.. C.. Str.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ni.	Couvert.
12	Couvert.	Ci-str.. Str-c.	Ci.. C.. Str.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Str.. Str-c.	Ci.. Ci-c.. C.. Ni.. Str-c.
13	Ci.. A-str.. Str.	C.. Str.. Str-c.	C.. Ni.. Str.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Str.. Ni.
14	Ci.. Ci-str.. Str.	C.. Str.. Ni.. Str-c.	C.. Ni.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.
15	Ci.. Str.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.	C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.
16	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Str.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Str.. Str-c.	Ci.. Ci-c.. C.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.
17	Ci.. Str.. Ni.	Ci-str.. Ni.. Str-c.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
18	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
19	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
20	Ci.. Str.	Ci.. C.. Str..	Ci-str.. C.. Str.. Ni.	Couvert.	Ci-str.. Ni.. C-ni..
21	Couvert.	Ci.. Str.. Str-c.	C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.
22	Ci.. Ci-str.. C.. Str.	A-str.. C.. Str.. Str-c.	C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	C.. Ni.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. Ci-c.. Ni.
23	Ci.. Ci-c.. Str.	Ci.. Ci-c.. Str.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	C.. Ni.. Str-c.	Couvert.
24	Ci.. Str.. Ni.	Ci.. Ci-str.. Str.. Ni.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Ci.. C.. Ni.	Ci.. C.. Ni.
25	Ci.. Str.. Ni.	Ci.. Ci-str.. C.. Str.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Ni.	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.
26	Ci.. Ci-str.. Str.	Ci.. Ci-c.. Ci-str.. A-str.	C.. Ni.. C-ni.	Ci.. C-ni.	Couvert.
27	Ci.. Ci-str.. Str.	Str.. Ni.	C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. A-c.. Str.. Ni.
28	Ci.. Ci-c.. Str.. Ni.	C.. A-str.	C.. Ni.. Str-c.	Ci.. C.. Str-c.	Ci.. Ci-str.. C.. Str-c.
29	Ci-str.. A-str.. Str.	Ci.. Str.	Ci-str.. G.. Str..	Ci.. Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci.. A-c.. Nt.
30	Ci-str.. A-str.	Ci.. Ci-str.. A-str.. C.	C.. Ni.. Str-c.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	C.. Ni.
31	Ci.. Ci-str.. Str.	Ci.. Ci-str.. Str.	Ci-str.. A-c.. C.. Str-c.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Ci.. C.. Ni.
Abbré- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni = Cumulo- nimbus.

FÉVRIER, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	o	o	o	o	o	o
1	47.24	47.75	47.55	46.50	45.85	47.18	18.5	19.2	19.9	20.5	20.5	19.7
2	48.58	48.83	48.14	47.00	47.38	47.99	16.8	18.6	23.5	23.6	20.9	20.7
3	49.30	49.37	48.74	47.70	47.73	48.57	16.5	20.4	25.6	26.1	23.2	22.4
4	49.18	49.42	48.35	47.37	48.02	48.47	15.8	19.0	25.1	23.8	21.0	20.9
5	48.54	48.77	48.60	47.98	48.01	48.38	15.6	18.1	22.6	22.4	21.2	20.0
6	48.98	49.88	48.73	47.41	47.65	48.53	16.8	19.6	25.5	26.1	24.2	22.4
7	49.59	49.74	49.16	47.81	48.10	48.88	17.4	21.5	27.3	25.3	22.7	22.8
8	49.48	49.80	49.19	48.16	48.51	49.03	17.9	20.2	25.4	23.6	22.1	21.8
9	48.38	48.33	47.57	46.92	47.15	47.67	17.8	18.6	22.2	20.6	19.7	19.8
10	47.17	47.28	45.76	44.72	45.27	46.04	18.1	19.4	23.2	21.8	19.1	20.3
11	44.02	44.01	42.33	40.94	40.73	42.41	17.6	18.0	20.3	19.6	18.4	18.8
12	44.08	45.21	45.66	45.64	46.47	45.41	18.0	19.8	21.5	21.2	19.6	20.0
13	48.47	49.08	48.27	47.88	48.24	48.39	14.6	16.7	22.8	22.0	19.9	19.2
14	49.54	49.73	48.51	47.79	48.31	48.78	12.6	16.2	25.0	24.7	21.1	19.9
15	49.70	49.58	48.67	47.81	48.30	48.81	16.1	20.0	26.0	26.0	24.0	22.4
16	49.38	49.67	48.23	47.14	47.32	48.35	17.0	18.3	24.4	23.9	21.6	21.0
17	48.46	48.73	47.75	46.71	47.15	47.76	17.0	18.9	24.0	25.8	20.9	21.3
18	49.32	49.62	48.73	47.90	48.43	48.80	17.0	18.8	24.0	26.8	24.3	22.2
19	50.01	50.41	49.33	48.21	49.09	49.41	17.4	19.6	25.6	26.9	21.4	22.2
20	50.16	50.81	49.56	48.90	49.40	48.97	17.8	19.0	24.2	24.8	20.0	21.2
21	51.07	51.56	50.48	49.89	50.10	50.62	18.4	20.8	25.5	22.9	20.4	21.6
22	51.91	52.15	51.10	49.98	50.19	51.07	16.9	18.8	24.4	20.6	20.4	20.2
23	50.69	51.23	50.05	48.73	48.80	49.90	16.7	18.4	24.2	22.3	21.0	20.5
24	49.38	49.77	48.70	47.72	48.31	48.78	16.6	20.6	24.4	23.6	21.2	21.3
25	49.52	50.18	49.43	48.15	49.20	49.30	17.9	21.1	24.1	25.8	21.8	22.1
26	50.10	50.51	49.36	48.08	48.72	49.35	18.2	21.1	25.9	24.4	19.8	21.9
27	49.56	49.88	48.52	46.92	47.64	48.50	18.5	21.6	26.1	25.8	22.1	22.8
28	48.62	49.03	48.35	47.28	47.45	48.15	16.8	20.6	25.1	22.5	20.7	21.1
Moyen- nes	48.94	49.30	48.39	47.40	47.80	48.34	17.0	19.4	24.2	23.7	21.2	21.1

Maximum : 652<sup>mm</sup> 15, le 22, à 9<sup>h</sup>.  
 Minimum : 640<sup>mm</sup> 73, le 11, à 18<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 11<sup>mm</sup> 42.

Maximum : 27° 3, le 7, à 13<sup>h</sup>.  
 Minimum : 12° 6, le 14, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 14° 7.

## FÉVRIER, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	17.9	18.6	18.9	19.7	19.4	18.9	14.91	15.64	15.73	16.62	16.16	15.81
2	16.3	17.9	20.2	20.6	18.5	18.7	13.54	14.86	15.87	16.46	14.59	15.06
3	16.1	19.2	22.1	21.6	19.8	19.8	13.41	15.93	17.91	16.83	15.35	15.89
4	15.2	17.2	21.1	20.4	17.8	18.3	12.54	13.65	16.50	16.03	13.46	14.44
5	15.2	16.5	19.8	18.2	18.2	17.6	12.65	13.14	15.66	13.35	13.97	13.75
6	16.3	18.5	21.0	21.7	20.7	19.6	13.54	15.28	16.11	17.00	16.30	15.65
7	16.7	19.2	22.0	20.5	19.6	19.6	13.80	15.35	16.84	15.39	15.31	15.34
8	17.1	17.9	21.2	19.0	18.8	18.8	14.08	14.02	16.51	13.92	14.42	14.59
9	17.1	17.6	20.4	19.3	18.9	18.7	14.14	14.43	16.88	15.99	15.83	15.45
10	18.0	19.0	21.1	20.0	18.2	19.3	15.31	16.13	17.51	16.44	15.08	16.09
11	17.1	17.6	19.6	18.7	17.9	18.2	14.25	14.75	16.78	15.58	14.97	15.27
12	17.6	18.8	19.0	17.9	16.9	18.0	14.75	15.63	15.02	13.50	12.93	14.37
13	13.3	14.3	18.3	16.7	16.0	15.7	10.72	10.89	13.28	11.37	11.49	11.55
14	11.2	14.4	19.8	19.6	17.8	16.6	9.21	11.28	14.48	14.31	13.41	12.54
15	14.8	17.3	20.8	20.2	20.6	18.7	11.87	13.27	15.52	14.53	16.25	14.29
16	16.4	17.5	21.2	20.3	19.3	18.9	13.58	14.44	17.04	15.81	15.46	15.27
17	16.7	18.1	20.9	21.4	18.1	19.0	14.00	15.03	16.74	16.64	13.97	15.28
18	16.3	17.8	20.9	21.9	19.6	19.3	13.44	14.61	16.74	16.97	14.53	15.26
19	16.8	18.6	21.5	22.2	18.6	19.5	13.94	15.43	16.93	17.41	14.47	15.64
20	17.4	18.5	21.8	20.9	18.2	19.4	14.57	15.59	18.18	16.32	14.61	15.85
21	18.0	19.2	21.6	19.8	18.2	19.4	15.14	15.72	17.15	15.51	14.40	15.58
22	16.4	18.0	21.3	18.0	18.9	18.5	13.63	14.93	17.21	13.99	16.46	15.24
23	16.4	17.8	21.8	18.0	18.5	18.5	13.73	14.82	18.18	13.09	14.54	15.07
24	16.4	19.4	20.7	19.0	17.9	18.7	13.79	16.15	16.20	13.92	13.50	14.71
25	17.2	18.9	20.6	21.3	19.4	19.5	14.23	15.10	16.19	16.47	15.47	15.49
26	17.8	19.5	22.7	20.0	18.0	19.6	14.93	16.05	18.80	15.06	14.41	15.85
27	18.0	20.2	22.2	21.6	19.2	20.2	15.09	16.87	17.83	16.99	15.01	16.36
28	16.4	18.7	21.3	18.7	18.3	18.7	13.68	15.06	16.84	14.05	14.39	14.80
Moyen- nes	16.4	18.1	20.8	19.9	18.6	18.8	13.66	14.79	16.59	15.34	14.67	15.02

Maximum : 22° 7, le 26, à 13h.  
 Minimum : 11° 2, le 14, à 7h.  
 Oscillation : 11° 5.

Maximum : 18<sup>mm</sup> 80, le 26, à 13h.  
 Minimum : 9<sup>mm</sup> 21, le 14, à 7h.  
 Oscillation : 9<sup>mm</sup> 59.

## FÉVRIER, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	HUMIDITÉ RELATIVE.					Moyennes	ÉVAPOROMÈTRE PICHE, <i>abri</i> .					Total
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>		7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	94	94	91	92	90	92.2	0.42	0.05	0.10	0.05	0.07	0.69
2	95	93	72	75	78	82.6	0.22	0.01	0.20	0.25	0.15	0.83
3	96	89	72	65	72	78.8	0.37	0.03	0.26	0.30	0.23	1.19
4	93	83	68	72	72	77.6	0.41	0.09	0.26	0.30	0.15	1.21
5	96	84	76	64	73	78.6	0.40	0.07	0.28	0.25	0.20	1.20
6	95	89	64	66	71	77.0	0.30	0.09	0.31	0.39	0.21	1.30
7	93	79	60	62	73	73.4	0.50	0.10	0.40	0.43	0.22	1.65
8	92	79	67	62	71	74.2	0.45	0.10	0.39	0.41	0.28	1.63
9	93	90	84	88	92	89.4	0.60	0.05	0.19	0.16	0.07	1.07
10	99	96	82	84	91	90.4	0.19	0.03	0.25	0.07	0.05	0.59
11	95	96	93	91	95	94.0	0.20	0.04	0.10	0.05	0.02	0.41
12	96	91	77	71	75	82.0	0.14	0.05	0.30	0.41	0.22	1.12
13	85	75	62	55	64	68.2	0.71	0.15	0.51	0.46	0.27	2.10
14	83	81	60	60	71	71.0	0.68	0.15	0.40	0.40	0.23	1.86
15	86	75	60	56	72	69.8	0.57	0.09	0.43	0.48	0.27	1.84
16	94	92	74	70	79	81.8	0.38	0.04	0.20	0.20	0.11	0.93
17	97	92	74	65	75	80.6	0.39	0.01	0.20	0.37	0.23	1.20
18	93	90	74	63	62	76.4	0.70	0.05	0.24	0.38	0.30	1.67
19	94	91	67	64	75	78.2	0.43	0.05	0.29	0.45	0.21	1.43
20	96	95	80	68	83	84.4	0.20	0.04	0.26	0.20	0.15	0.85
21	96	85	69	73	80	80.6	0.21	0.10	0.29	0.30	0.15	1.05
22	95	92	74	76	86	84.6	0.30	0.08	0.32	0.19	0.08	0.97
23	97	94	80	63	77	82.2	0.27	0.06	0.39	0.11	0.20	1.03
24	98	89	70	62	71	78.0	0.30	0.20	0.29	0.26	0.23	1.28
25	93	80	71	64	78	77.2	0.41	0.18	0.23	0.30	0.20	1.32
26	96	85	75	65	83	80.8	0.30	0.17	0.43	0.10	0.20	1.20
27	95	87	69	67	74	78.4	0.27	0.03	0.27	0.33	0.30	1.20
28	96	82	69	68	78	78.6	0.30	0.03	0.34	0.33	0.20	1.20
Moyennes	94.0	87.4	72.6	69.0	77.2	80.0	10.62	2.14	8.13	7.93	5.20	34.02

Maximum : 99, le 10, à 7<sup>h</sup>.Minimum : 55, le 13, à 16<sup>h</sup>.Maximum : 2<sup>mm</sup> 10, le 13.Minimum : 0<sup>mm</sup> 41, le 11.

## FÉVRIER, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	18.9	21.7	20.4	24.2	20.1	21.1	20.0	25.5	23.3	29.5	20.5	23.8
2	18.0	23.0	42.5	29.0	20.4	26.6	19.4	28.1	57.0	35.1	20.6	32.0
3	17.7	34.0	40.8	39.9	21.8	30.8	19.0	46.7	54.4	51.7	22.2	38.8
4	17.8	26.1	35.2	27.4	19.7	25.2	20.7	33.0	45.8	32.0	19.7	30.2
5	15.9	24.0	33.0	24.4	21.0	23.7	17.1	29.7	43.3	27.6	21.6	27.9
6	17.8	23.8	40.5	40.0	22.7	29.0	20.2	27.7	53.0	51.3	23.6	35.2
7	19.0	33.3	40.0	36.1	23.0	30.3	22.2	44.4	53.3	47.8	25.1	38.6
8	19.8	26.6	36.0	29.4	22.9	26.9	21.8	33.5	45.7	35.5	24.5	32.2
9	18.1	20.4	32.4	21.0	19.0	22.2	18.9	22.5	43.5	22.3	19.1	25.3
10	19.6	24.2	33.0	21.8	17.5	23.2	21.5	31.3	43.1	23.7	17.5	27.4
11	18.3	19.5	23.4	21.0	18.3	20.1	19.1	21.9	28.9	23.9	18.9	22.5
12	19.0	26.9	31.2	25.9	19.8	24.6	20.2	33.5	42.6	31.0	20.4	29.5
13	17.7	29.2	38.3	33.8	20.9	28.0	21.9	41.9	51.9	44.3	22.9	36.6
14	21.9	29.7	39.2	37.5	24.0	30.5	31.9	42.6	53.0	49.8	28.3	41.1
15	24.7	32.8	41.9	38.0	27.1	32.9	33.7	44.7	55.3	49.1	32.1	41.0
16	16.6	19.4	36.9	23.9	23.0	24.0	16.7	22.0	49.9	25.6	25.4	27.9
17	18.0	23.4	37.8	37.6	21.8	27.7	19.6	27.8	51.0	48.6	25.3	34.5
18	19.2	22.4	35.6	33.8	22.9	26.8	22.5	26.3	45.7	41.0	23.0	31.7
19	17.9	27.5	38.5	34.7	20.2	27.8	18.5	35.6	51.5	43.4	20.2	33.8
20	19.4	21.7	37.6	30.8	17.4	25.4	21.0	25.5	51.5	36.6	17.3	30.4
21	25.0	27.0	36.0	34.8	20.3	28.6	33.6	33.4	46.2	47.2	21.4	36.4
22	17.0	25.0	33.6	17.3	19.7	22.5	17.4	31.2	42.3	18.0	19.7	25.7
23	17.7	24.0	37.2	23.1	21.0	24.6	19.0	29.6	50.1	25.3	21.6	29.1
24	18.0	36.0	36.6	28.3	22.6	28.3	20.3	49.0	49.5	33.5	24.7	35.4
25	26.4	30.2	29.4	34.9	19.8	28.1	35.6	38.6	34.4	44.2	19.8	34.5
26	25.8	26.9	42.4	24.4	18.7	27.6	34.2	32.4	57.5	26.5	19.0	33.9
27	19.4	32.2	40.4	30.6	20.8	28.7	20.5	40.6	54.1	36.7	20.8	34.5
28	17.4	29.5	34.0	25.0	20.3	25.2	18.6	39.0	44.0	31.6	21.3	30.9
Moyen- nes	19.4	26.4	35.8	29.6	20.9	26.4	22.3	33.5	47.6	36.2	22.0	32.2

Maximum : 42°5, le 2, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 15°9, le 5, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 26° 6.

Maximum : 57°5, le 26, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 16°7, le 16, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 40° 8.

FÉVRIER, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	134 000	12 000	30 500	11 000	14 000	201 500
2	131 500	12 500	14 000	25 000	42 500	225 500
3	161 000	15 000	22 000	6 500	23 500	228 000
4	201 000	4 500	15 500	36 500	40 000	297 500
5	110 500	11 000	30 000	24 000	18 500	194 000
6	37 500	000	000	8 500	25 500	71 500
7	51 000	28 000	23 500	44 500	56 000	203 000
8	126 000	39 500	76 000	73 000	46 000	360 500
9	208 000	52 500	121 500	97 000	51 000	530 000
10	324 000	47 500	119 000	81 000	39 000	610 500
11	216 000	55 500	120 500	104 000	77 500	573 500
12	171 500	14 500	17 000	42 500	22 000	267 500
13	132 500	15 500	28 500	21 500	23 000	221 000
14	178 000	12 000	17 500	17 000	41 500	266 000
15	97 500	12 000	2 000	9 500	18 500	139 500
16	105 500	000	2 000	7 000	37 500	152 000
17	97 000	000	7 500	20 500	42 000	167 000
18	87 000	000	4 500	13 500	6 000	111 000
19	49 000	4 500	6 500	14 000	6 000	80 000
20	11 000	000	9 000	14 500	4 000	38 500
21	62 500	11 000	40 000	12 000	54 500	180 000
22	147 500	1 000	2 000	18 000	22 500	191 000
23	60 500	000	4 500	34 000	15 000	114 000
24	54 500	000	6 500	12 500	6 500	80 000
25	90 000	1 000	8 500	6 500	9 500	115 500
26	50 000	000	1 000	21 000	7 500	79 500
27	38 500	000	3 500	9 000	39 500	90 500
28	78 000	500	46 000	26 000	46 000	196 500
Total	3 211 000	350 500	779 000	810 000	835 000	5 985 000

Maximum : 610 500<sup>m</sup>, le 10.Minimum : 38 500<sup>m</sup>, le 20.

FÉVRIER, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyen- ne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	E 1	E 1	N 1	ENE 1	E 1	1. 0	10	10	10	10	10	10.0
2	E 1	E 1	W 1	E 1	E 2	1. 2	10	10	7	8	9	8.8
3	E 1	E 1	SW 1	ESE 1	ENE 1	1. 0	10	7	6	6	6	7.0
4	0	0	E 1	E 1	E 1	0. 6	7	7	7	9	10	8.0
5	0	ESE 1	0	E 1	E 1	0. 6	10	9	8	10	10	9.4
6	0	0	W 1	0	E 1	0. 4	6	9	5	5	6	6.2
7	ESE 1	SE 1	ESE 1	E 2	E 2	1. 4	5	6	5	6	7	5.8
8	SE 1	ESE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	1. 8	8	9	10	7	9	8.6
9	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	2. 0	10	10	10	10	10	10.0
10	E 1	ENE 2	E 2	E 2	ENE 1	1. 6	10	10	9	10	10	9.8
11	ENE 2	ENE 2	ENE 2	NE 2	NE 2	2. 0	10	10	10	10	10	10.0
12	SW 1	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	1. 6	10	9	9	9	9	9.2
13	SW 2	S 2	S 2	S 2	ESE 2	2. 0	6	4	6	5	8	5.8
14	S 1	S 2	S 2	SE 1	E 2	1. 6	0	5	5	6	5	4.2
15	S 1	S 1	SW 1	W 1	E 1	1. 0	3	1	7	4	7	4.4
16	0	0	W 1	NW 2	NW 2	1. 0	10	10	4	9	4	7.4
17	0	0	W 1	N 1	NNW 2	0. 8	9	10	5	8	9	8.2
18	W 1	W 1	0	WNW 1	W 1	0. 8	8	9	7	7	9	8.0
19	0	SW 1	SW 1	WNW 1	WNW 1	0. 8	9	9	4	5	10	7.4
20	WNW 1	WNW 1	NW 1	SW 1	NW 1	1. 0	10	10	5	9	10	8.8
21	ESE 1	ESE 1	E 1	E 2	ENE 1	1. 2	3	8	7	8	7	6.6
22	ESE 1	S 1	0	ENE 1	ENE 1	0. 8	10	10	7	10	9	9.2
23	0	0	NW 1	W 1	ESE 1	0. 6	10	10	4	8	9	8.2
24	E 1	SW 1	NW 1	WNW 1	S 1	1. 0	9	5	3	6	7	6.0
25	SE 1	ESE 1	0	E 1	0	0. 6	5	7	7	8	10	7.4
26	0	0	0	ESE 1	0	0. 2	4	6	7	9	9	7.0
27	0	0	SW 1	ENE 1	ENE 2	0. 8	9	6	7	9	10	8.2
28	S 1	ESE 1	ENE 1	E 2	ENE 1	1. 2	8	8	9	8	9	8.4
Moyen- nes	0. 8	1. 0	1. 1	1. 3	1. 3	1. 1	7.8	8.0	6.8	7.8	8.5	7. 8

FÉVRIER, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	0 03	0 00	0 03	0 28	0 02	0 30	24. 9	18. 3	21. 6	1. 70
2	1 01	2 40	3 41	1 16	2 26	3 42	25. 8	16. 3	21. 0	21. 60
3	2 35	4 22	6 57	2 33	4 14	6 47	26. 6	15. 9	21. 2	
4	3 25	1 59	5 24	4 10	1 56	6 06	26. 8	15. 4	21. 4	
5	0 45	0 45	1 30	1 30	1 30	3 00	24. 1	15. 4	19. 7	
6	3 28	5 11	8 39	3 43	5 13	8 56	26. 4	16. 3	21. 3	
7	4 53	4 40	9 33	5 30	4 31	10 01	28. 2	16. 9	22. 5	
8	2 16	3 32	5 48	1 47	3 25	5 12	26. 5	17. 4	21. 9	
9	0 00	0 03	0 03	0 19	0 26	0 45	22. 4	17. 3	19. 8	
10	0 02	1 21	1 23	0 14	1 16	1 30	23. 3	16. 1	19. 7	28. 05
11	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	20. 3	17. 2	18. 7	21. 35
12	0 38	1 17	1 55	1 11	0 26	1 37	22. 2	17. 5	19. 8	42. 00
13	4 15	5 16	9 31	5 02	5 13	10 15	23. 5	14. 4	18. 9	
14	5 54	5 07	11 01	5 52	4 58	10 50	26. 1	10. 9	18. 5	
15	5 30	5 08	10 38	6 00	5 13	11 13	27. 1	15. 0	21. 0	
16	1 54	4 17	6 11	2 16	4 03	6 19	25. 0	16. 8	20. 9	2. 65
17	2 06	3 48	5 54	2 30	3 47	6 17	26. 1	16. 4	21. 2	10. 10
18	2 46	4 14	7 00	2 07	4 25	6 32	27. 8	16. 6	22. 2	2. 10
19	1 57	3 32	5 29	1 59	3 36	5 35	27. 7	16. 4	22. 0	
20	0 43	3 35	4 18	1 07	3 26	4 33	25. 4	17. 0	21. 2	39. 70
21	5 08	3 36	8 44	5 24	3 16	8 40	26. 3	17. 2	21. 7	5. 20
22	0 46	3 17	4 03	0 48	3 00	3 48	26. 8	16. 3	21. 5	
23	1 38	3 09	4 47	1 43	3 12	4 55	25. 8	16. 2	21. 0	37. 50
24	4 43	4 03	8 46	4 57	4 16	9 13	27. 3	16. 0	21. 6	6. 35
25	4 53	3 31	8 24	4 49	2 55	7 44	26. 1	16. 4	21. 2	
26	4 16	2 46	7 02	4 16	2 40	6 56	26. 9	17. 0	21. 9	2. 35
27	4 03	2 41	6 44	4 09	2 30	6 39	27. 4	17. 7	22. 5	2. 70
28	3 49	2 02	5 51	4 42	1 59	6 41	26. 2	15. 7	20. 9	8. 05
Moyennes ou total	73 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	82 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	159 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	80 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	83 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	164 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	25. 7	16. 3	20. 9	238. 40

Max. : 11<sup>h</sup> 01<sup>m</sup>, le 14.Max. : 11<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>, le 15.

Max. : 28° 2, le 7.

Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 11.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 11.

Min. : 10° 9, le 14.

FÉVRIER 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
2	Couvert.	Couvert.	Cl. Cir. C. Ni. Str-c.	Cl. C. Str. Ni.	C. Ni.
3	Couvert.	C. Str. Ni.	Cl. Ci-c. C. Str-c.	C. Ni.	Cl. Ci-str. Ci-c. C. Ni.
4	Cl. Ci-c. Ci-str. A-c. Str.	Cl. Ci-c. A-c. Str.	Cl. Ci-c. Str. Str-c. C-ni.	Cl. C. Ni. Str-c.	Couvert.
5	Couvert.	Cl. Ci-c. A-c.	Cl. Ci-str. A-str. C. Ni. Str-c.	Couvert.	Couvert.
6	Cl. Ci-c. Str.	C. Str. Ni. Str-c.	Cl. C. Str-c.	Cl. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-c. Ci-str. C. Ni.
7	Str.	Ci-str. Str. Str-c.	Cl. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c.
8	Cl. Ci-c. Ci-str. Str. Ni.	Cl. Ci-c. Ci-str. A-c. Str.	Couvert.	Cl. C.	Cl. A-c. Ni.
9	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
10	Couvert.	Couvert.	Cl. C. Str. Ni.	Couvert.	Couvert.
11	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
12	Couvert.	Cl. Str. Ni.	Str. Ni.	Cl. Str. Ni.	Cl. Ci-c. Ci-str. Str. Ni. Str-c.
13	Cl. Ci-c. Ci-str. Str.	Cl. Ci-c. Ci-str. Str. C.	Cl. Ci-str. C. Str. Str-c.	Cl. str. A-str. C. Ni. Str-c.	C. Ni.
14	Beau.	A-str. C. Str.	C. Str-c.	C. Ni. Str-c.	A-str. C. Ni.
15	Ci-str. A-c. Str.	Ci-c. Str.	Cl. Ci-str. C. Str-c.	C. Ni.	C. Ni.
16	Couvert.	Couvert.	C. Ni. Str-c.	C. Ni.	Cl. C. Ni.
17	A-c. Str.	Couvert.	Ci-str. A-c. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c.	C. Ni.
18	Cl. Ci-str. Str. Str-c.	C. Str. Ni.	A-c. C. Str-c.	Cl. Ci-str. A-c. C. Ni. C-ni.	A-c. C. Ni.
19	A-str. C. Str. Ni.	C. Str. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c.	Cl. C. Ni. Str-c. C-ni.	Couvert.
20	Couvert.	Couvert.	Cl. Ci-str. A-c. Ni. Str-c. C-ni.	Cl. C. Ni.	Couvert.
21	Cl. Ci-c. C. Str.	Cl. Ci-c. Ci-str. C. Str. Str-c.	Cl. Ci-c. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c. C-ni.	C. Ci-str. C. Ni.
22	Couvert.	Couvert.	Ci-c. C. Ni. Str-c.	Couvert.	Cl. C. Ni.
23	Brouillard.	Couvert.	Ci-str. C. Ni. Str-c. C-ni.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c. C-ni.	Ci-str. C. Ni.
24	Str. Ni.	C. Str. Str-c.	C. Ni. Str-c. C-ni.	Cl. Ci-str. C. Ni. Str-c. C-ni.	Cl. Ci-str. Str-c. C. Ni.
25	Str. Str-c.	Cl. A-c. C. Str. Str-c.	C. Ni. Str-c.	Cl. C. Ci-str. C. Ni. Str-c.	Couvert.
26	Cl. A-c. Str. Ni.	Cl. C. Ni. Str-c.	Cl. C. Ni. Str-c.	Cl. Ci-str. C. Ni.	Ci-str. C. Ni.
27	A-c. C. Str. Str-c.	Cl. A-c. C. Str. Str-c.	Ci-str. A-c. C. Str-c.	Cl. str. C. Ni. Str-c. C-ni.	Couvert.
28	Cl. Ci-c. Ci-str. A-c.	Cl. Ci-c. Ci-str. A-c.	Cl. Ci-c. Ci-str. C. Str-c.	Cl. Ci-c. A-c. Ni. Str-c.	Cl. Ci-c. Ci-str. A-c. C. Ni.
Abbré- viations	Cl. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cumulus.	Ci-str. = Cirro-stratus. A-c. = Alto-cumulus.	A-str. = Alto-stratus. C. = Cumulus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.	Str-c. = Strato-cumulus. C-ni. = Cumulo-nimbus.

MARS, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)					Moyen- nes	THERMOMÈTRE SEC.					Moyen- nes
	7h	9h	13h	16h	18h		7h	9h	13h	16h	18h	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	47.62	47.49	46.59	45.36	45.87	46.59	16.7	20.0	23.6	22.8	18.5	20.3
2	46.04	46.43	45.07	43.83	44.51	45.18	16.8	19.6	23.2	24.7	21.7	21.2
3	46.13	46.71	46.49	45.61	46.08	46.20	17.5	18.7	24.2	24.2	23.0	21.5
4	47.46	48.51	47.50	46.58	47.06	47.42	17.2	19.6	24.9	26.3	24.8	22.6
5	48.36	49.08	48.11	46.92	47.27	47.95	16.7	20.5	27.3	27.9	26.0	23.7
6	49.66	49.90	48.83	47.47	48.45	48.86	17.9	21.0	25.0	24.5	20.8	21.8
7	49.03	49.62	48.88	47.96	48.11	48.72	16.3	19.8	24.7	25.5	22.8	21.8
8	49.61	49.93	49.06	48.51	48.98	49.22	16.6	20.5	25.2	24.8	22.0	21.8
9	49.84	50.58	49.82	48.50	49.23	49.59	17.5	21.0	24.6	25.1	20.2	21.7
10	49.78	50.38	49.32	48.56	48.74	49.36	16.4	19.0	22.4	21.6	19.5	19.8
11	48.77	49.34	47.95	47.19	47.70	48.19	17.2	20.6	25.0	24.2	20.6	21.5
12	48.57	48.80	48.11	47.24	47.50	48.04	17.5	19.3	22.4	22.9	20.0	20.4
13	48.41	48.76	47.94	47.03	47.40	47.91	16.8	19.6	24.5	21.2	18.8	20.2
14	48.19	48.77	47.42	46.78	47.11	47.65	14.0	18.0	25.8	25.6	21.7	21.0
15	48.00	48.33	47.40	46.20	46.33	47.25	15.9	19.7	26.0	25.6	23.4	22.1
16	46.58	47.48	45.88	44.82	44.78	45.91	18.3	20.4	26.2	27.6	25.2	23.5
17	45.84	46.10	44.86	43.88	44.20	44.98	19.2	22.4	27.3	28.5	26.0	24.7
18	46.25	46.79	45.51	44.60	45.14	45.66	18.5	22.1	28.6	29.6	25.4	24.8
19	46.07	46.88	45.70	44.64	45.41	45.74	19.6	21.6	26.2	28.2	22.4	23.6
20	46.56	46.94	45.44	44.52	45.94	45.88	18.9	21.0	28.1	21.0	21.3	22.1
21	46.57	47.53	45.91	45.07	45.34	46.08	18.0	19.8	25.1	21.9	19.8	20.9
22	43.80	43.81	42.30	41.37	41.68	42.59	17.8	19.2	19.2	18.8	18.4	18.7
23	41.71	42.82	42.00	41.80	42.54	42.17	18.2	18.8	20.1	19.8	20.0	19.4
24	45.39	45.56	45.06	44.07	44.75	44.97	17.6	18.7	21.5	22.5	20.7	20.2
25	45.64	46.22	44.76	44.30	44.80	45.14	14.1	15.8	20.7	19.6	17.8	17.6
26	44.39	45.18	44.31	43.68	44.03	44.32	17.3	18.0	21.6	21.2	20.8	19.8
27	45.20	46.19	45.50	45.17	45.94	45.60	17.1	18.4	21.5	23.6	21.9	20.5
28	47.68	48.62	47.62	46.99	47.38	47.66	14.8	18.5	24.3	26.4	24.1	21.6
29	49.59	50.43	49.20	48.51	48.95	49.34	17.9	21.6	26.7	26.8	22.9	23.2
30	50.99	51.72	51.31	50.44	50.84	51.06	17.1	19.9	24.8	24.4	21.4	21.5
31	51.74	52.02	51.20	50.43	50.65	51.21	14.8	19.7	24.7	24.7	21.7	21.1
Moyen- nes	47.40	47.96	46.94	46.06	46.54	46.98	17.1	19.8	24.4	24.2	21.7	21.4

Maximum: 652<sup>mm</sup>. 02, le 31, à 9<sup>h</sup>.  
 Minimum: 641<sup>mm</sup>. 37, le 22, à 16<sup>h</sup>.

Oscillation: 10<sup>mm</sup>. 65.

Maximum: 29° 6, le 18, à 16<sup>h</sup>.  
 Minimum: 14° 0, le 14, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation: 15° 6.

MARS, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	16.0	18.0	20.3	19.4	17.6	18.3	13.17	14.30	15.98	14.95	14.48	14.58
2	16.4	18.3	19.5	19.4	18.3	18.4	13.68	14.97	14.94	13.98	13.87	14.29
3	16.9	17.8	20.3	19.7	18.6	18.7	14.03	14.66	15.66	14.74	14.69	14.76
4	16.6	18.2	20.0	19.8	18.5	18.6	13.76	14.82	14.79	13.70	12.53	13.92
5	15.7	18.6	23.1	20.4	21.2	19.8	12.73	14.96	18.79	13.86	16.18	15.30
6	17.5	19.6	21.7	20.2	18.6	19.5	14.66	16.27	17.59	15.33	14.80	15.73
7	16.3	18.7	21.3	21.6	20.0	19.6	13.81	15.48	17.05	17.15	15.90	15.88
8	16.3	19.1	22.1	21.8	19.0	19.7	13.64	15.72	18.13	19.02	14.76	16.25
9	17.0	19.6	20.1	20.4	17.7	19.0	14.16	16.27	15.12	15.35	13.73	14.93
10	15.2	16.3	18.6	18.3	17.0	17.1	12.23	12.39	13.95	13.92	13.10	13.12
11	16.4	18.4	20.3	20.2	18.5	18.8	13.47	14.60	15.24	15.50	14.75	14.71
12	16.9	17.7	19.3	19.9	18.0	18.4	14.03	14.20	15.01	15.66	14.30	14.64
13	16.4	17.4	20.8	18.6	17.6	18.2	13.68	13.63	16.31	14.59	14.33	14.51
14	13.0	15.5	20.4	20.1	18.0	17.4	10.64	11.79	14.97	14.59	13.40	13.08
15	15.0	17.8	20.7	21.2	20.6	19.1	12.22	14.14	15.35	16.40	16.56	14.93
16	17.7	18.6	21.2	21.8	19.8	19.8	14.73	15.01	16.08	16.37	14.37	15.31
17	18.6	20.4	21.8	21.3	19.4	20.3	15.64	16.77	16.53	15.04	13.25	15.45
18	17.7	20.2	21.8	22.5	19.8	20.4	14.62	16.61	15.76	16.49	14.26	15.55
19	18.8	20.5	21.8	22.8	19.0	20.6	15.73	17.36	17.12	17.74	14.55	16.50
20	18.2	19.9	23.9	18.6	19.8	20.1	15.19	16.66	19.83	14.69	16.43	16.56
21	17.4	18.0	21.6	19.6	18.6	19.0	14.46	14.41	17.35	15.79	15.32	15.47
22	17.4	18.0	18.4	18.1	17.6	17.9	14.57	14.72	15.33	15.09	14.53	14.85
23	17.9	18.3	19.0	19.2	19.2	18.7	15.07	15.39	15.76	16.23	16.12	15.71
24	17.0	17.4	17.5	17.6	17.3	17.4	14.10	14.10	12.77	12.38	12.90	13.25
25	13.7	15.2	17.8	17.7	16.7	16.2	11.44	12.54	13.61	14.05	17.59	13.85
26	17.1	17.4	18.7	19.1	17.8	18.0	14.41	14.46	14.52	15.35	13.56	14.46
27	16.9	17.5	18.2	19.0	18.4	18.0	14.24	14.39	13.82	13.92	13.91	14.06
28	14.1	17.3	19.9	18.8	18.4	17.7	11.62	14.06	15.01	12.15	12.75	13.12
29	16.9	19.1	20.6	20.4	18.8	19.2	13.82	15.12	14.82	14.44	14.00	14.44
30	16.0	17.5	20.3	19.3	17.7	18.2	12.96	13.60	15.34	13.98	13.10	13.80
31	14.3	17.5	20.3	19.9	18.6	18.1	11.88	13.72	15.39	14.79	14.32	14.02
Moyen- nes	16.5	18.2	20.4	19.9	18.6	18.7	13.69	14.74	15.74	15.07	14.46	14.74

Maximum : 23° 9, le 20, à 13h.

Minimum : 13° 0, le 14, à 7h.

Oscillation : 10° 9.

Maximum : 19<sup>mm</sup> 83, le 20, à 13h.

Minimum : 10<sup>mm</sup> 64, le 14, à 7h.

Oscillation : 9<sup>mm</sup> 19.

## MARS, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	93	81	72	71	91	81.6	0.39	0.04	0.27	0.40	0.10	4.20
2	96	87	68	58	70	75.8	0.42	0.05	0.33	0.44	0.36	1.60
3	94	91	68	64	78	79.0	0.40	0.06	0.29	0.53	0.30	1.58
4	94	87	61	52	50	68.8	0.67	0.05	0.40	0.63	0.40	2.15
5	90	82	68	46	63	69.8	0.87	0.13	0.50	0.47	0.33	2.30
6	96	87	73	65	80	80.2	0.47	0.13	0.29	0.28	0.19	1.36
7	100	80	72	69	76	79.4	0.00	0.15	0.31	0.12	0.17	0.75
8	97	87	75	76	74	81.8	0.26	0.20	0.39	0.11	0.10	1.06
9	95	87	64	62	77	77.0	0.40	0.24	0.31	0.35	0.25	1.55
10	87	74	68	71	76	75.2	0.40	0.05	0.45	0.30	0.20	1.40
11	92	80	62	67	80	76.2	0.30	0.10	0.40	0.40	0.20	1.40
12	94	85	73	74	81	81.4	0.30	0.10	0.29	0.31	0.15	1.15
13	96	79	70	77	88	82.0	0.30	0.05	0.39	0.31	0.10	1.15
14	89	75	58	57	68	69.4	0.30	0.13	0.46	0.50	0.24	1.63
15	90	82	59	65	77	74.6	0.44	0.12	0.34	0.37	0.20	1.47
16	94	83	62	58	58	71.0	0.50	0.08	0.36	0.51	0.35	1.80
17	94	82	59	50	50	67.0	0.63	0.10	0.39	0.60	0.47	2.19
18	92	83	53	51	57	67.2	0.71	0.20	0.52	0.45	0.33	2.21
19	92	90	66	61	71	76.0	0.50	0.07	0.38	0.40	0.34	1.69
20	93	90	69	78	86	83.2	0.45	0.03	0.26	0.31	0.10	1.15
21	94	83	72	80	89	83.6	0.24	0.06	0.30	0.34	0.16	1.10
22	96	88	92	93	92	92.2	0.39	0.03	0.21	0.12	0.05	0.80
23	97	95	90	94	92	93.6	0.37	0.03	0.15	0.10	0.04	0.69
24	94	87	65	59	69	74.8	0.25	0.06	0.50	0.60	0.40	1.81
25	95	93	74	82	89	86.6	0.88	0.04	0.28	0.40	0.13	1.73
26	98	94	74	81	73	84.0	0.22	0.04	0.26	0.29	0.24	1.05
27	98	91	71	62	69	78.2	0.32	0.05	0.28	0.47	0.38	1.50
28	92	88	65	45	54	68.8	0.49	0.10	0.33	0.42	0.47	1.81
29	90	77	55	53	65	68.0	0.61	0.20	0.37	0.38	0.43	1.99
30	89	77	64	59	68	71.4	0.47	0.15	0.40	0.40	0.25	1.67
31	94	79	65	62	73	74.6	0.44	0.30	0.46	0.45	0.30	1.95
Moyen- nes	93.7	84.6	68.0	65.9	73.7	77.2	13.39	3.14	10.87	11.76	7.73	46.89

Maximum : 100, le 7, à 7h.  
Minimum : 45, le 28, à 16h.

Maximum : 2<sup>mm</sup> 30, le 5.  
Minimum : 0<sup>mm</sup> 69, le 23.

## MARS, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	17.9	26.4	32.4	25.0	18.2	24.0	19.6	33.6	42.4	28.4	19.0	28.6
2	25.0	32.0	29.8	35.2	22.3	28.9	34.1	44.5	37.3	44.7	24.2	37.0
3	19.0	22.0	37.0	32.8	22.5	26.7	21.1	25.6	49.7	41.6	23.3	32.3
4	18.6	32.7	37.8	33.4	24.3	29.4	21.7	46.3	51.0	41.5	26.3	37.4
5	23.5	34.6	40.8	40.6	25.6	33.0	31.3	46.8	55.7	52.0	28.3	42.8
6	19.4	30.0	31.0	27.8	18.4	25.3	21.4	39.4	37.0	31.7	18.4	29.6
7	24.8	32.6	37.7	36.5	21.5	30.6	33.7	44.7	51.6	47.7	21.5	39.8
8	17.9	33.0	39.2	34.0	21.8	29.2	19.7	45.3	54.0	44.5	22.3	37.2
9	24.7	33.2	35.9	35.9	21.4	30.2	33.3	46.5	49.4	46.3	23.6	39.8
10	18.0	28.9	30.4	29.2	22.0	25.7	19.7	40.8	40.0	37.0	25.5	32.6
11	19.4	33.0	38.5	32.7	19.8	28.7	21.7	46.1	52.7	42.3	20.8	36.7
12	18.4	27.4	28.0	27.8	19.1	24.1	19.3	36.5	35.3	33.7	19.3	28.8
13	18.3	26.0	35.6	22.8	17.6	24.1	20.2	32.9	48.4	25.6	17.7	29.0
14	19.6	32.0	38.6	35.0	20.0	29.0	26.4	45.1	52.7	45.7	20.8	38.1
15	21.7	34.7	42.0	28.4	22.5	29.9	27.8	47.3	56.2	32.3	23.2	37.4
16	24.7	31.6	40.5	35.5	26.3	31.7	32.9	41.2	53.3	44.7	28.6	40.1
17	21.8	32.4	39.4	37.0	26.0	31.3	26.2	42.0	52.5	46.9	27.4	39.0
18	24.0	37.0	41.7	39.9	23.9	33.3	31.1	49.6	54.6	50.6	24.2	42.0
19	26.7	34.9	39.7	39.6	21.5	32.5	34.4	49.0	52.9	50.0	21.6	41.6
20	19.0	36.4	43.1	21.6	20.8	28.2	20.3	50.3	57.8	22.7	20.8	34.4
21	19.8	25.8	36.4	24.0	18.6	24.9	23.1	31.6	49.3	27.5	18.6	30.0
22	17.4	21.4	18.8	19.6	17.7	19.0	17.4	23.6	19.2	21.2	17.7	19.8
23	18.6	21.3	24.8	21.3	19.9	21.2	19.3	24.3	30.4	23.4	20.0	23.5
24	18.4	28.2	33.1	33.0	20.4	26.6	19.2	39.2	45.9	44.1	20.5	33.8
25	14.2	18.4	32.0	22.0	17.5	20.8	14.5	21.5	47.7	25.7	17.8	25.4
26	17.9	23.0	34.9	24.5	20.4	24.1	18.9	28.8	48.9	28.8	20.7	29.2
27	17.7	28.8	32.0	34.4	21.5	26.9	18.3	39.7	42.5	45.3	22.5	33.7
28	22.3	32.2	38.4	37.0	23.2	30.6	30.8	44.4	51.3	47.5	24.8	39.8
29	19.0	33.9	39.4	35.4	21.4	29.8	20.9	46.0	53.1	45.2	21.5	37.3
30	23.6	30.4	37.8	35.8	19.4	29.3	31.3	40.9	51.6	46.1	19.5	37.9
31	19.0	31.6	37.1	35.6	21.0	28.9	25.4	42.7	50.6	46.6	22.6	37.6
Moyen- nes	20.3	29.9	35.6	31.4	21.2	27.7	24.3	39.9	47.6	39.1	22.1	34.6

Maximum : 43°. 1, le 20, à 13h.

Minimum : 14°. 2, le 25, à 7h.

Oscillation : 28°. 9.

Maximum : 57°. 8, le 20, à 13h.

Minimum : 14°. 5, le 25, à 7h.

Oscillation : 43°. 3.

## MARS, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	59 500	1 500	36 000	44 000	15 000	156 000
2	54 500	3 500	44 000	64 500	49 000	215 500
3	237 000	27 000	61 000	57 000	29 500	411 500
4	127 500	8 500	36 000	38 500	27 000	237 500
5	18 500	000	15 000	6 500	18 500	58 500
6	136 000	1 500	6 000	32 500	41 000	217 000
7	180 500	7 000	50 000	22 500	17 500	277 500
8	112 500	5 500	35 000	47 500	21 000	221 500
9	147 000	16 500	55 500	41 500	63 500	324 000
10	219 500	37 500	83 000	69 500	38 500	447 500
11	139 000	31 500	94 000	54 000	46 500	365 000
12	144 000	36 500	92 500	37 500	41 000	351 500
13	154 500	19 000	121 000	12 000	34 500	341 000
14	118 000	13 000	34 000	35 500	29 000	229 500
15	80 500	1 000	500	4 000	2 500	88 500
16	53 000	000	1 000	8 500	18 500	81 000
17	39 000	500	13 000	20 500	13 000	86 000
18	59 500	000	1 000	9 500	17 000	87 000
19	37 000	500	5 000	10 000	12 000	64 500
20	34 500	000	3 000	28 500	9 000	75 000
21	11 000	4 500	35 000	42 000	37 500	130 000
22	49 500	11 500	46 000	51 500	30 000	188 500
23	432 500	70 000	145 500	105 000	49 000	802 000
24	440 000	98 000	182 000	146 000	91 500	957 500
25	410 500	60 000	177 500	154 500	84 000	886 500
26	391 500	65 500	134 000	74 500	49 000	714 500
27	326 000	48 000	108 000	72 000	39 500	593 500
28	132 500	000	1 000	3 500	5 000	142 000
29	26 500	500	5 500	18 000	23 500	74 000
30	197 500	23 500	40 000	18 000	9 500	258 500
31	66 000	1 500	46 500	26 500	30 500	171 000
Total	4 634 500	593 500	1 677 500	1 355 500	992 500	9 253 500

Maximum : 957 500<sup>m</sup>, le 24.Minimum : 58 500<sup>m</sup>, le 5.

MARS, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyen- ne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	ESE 1	ESE 1	ESE 1	SSW 2	0	1. 0	9	9	9	9	10	9.2
2	WSW 1	NW 1	NW 1	WNW 2	W 2	1. 4	7	4	7	5	7	6.0
3	WNW 2	WNW 2	NW 2	NW 2	WNW 2	2. 0	10	9	6	8	7	8.0
4	WNW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 1	WNW 1	1. 2	4	7	4	5	5	5.0
5	WSW 1	0	ENE 1	0	ENE 2	0. 8	4	3	5	5	7	4.8
6	0	ESE 1	E 1	ENE 1	NE 1	0. 8	10	9	9	9	10	9.4
7	0	E 1	ENE 1	WNW 1	ENE 2	1. 0	5	5	5	7	9	6.2
8	E 1	SE 1	E 1	E 1	ESE 2	1. 2	9	9	5	7	8	7.6
9	E 1	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	1. 4	4	7	7	6	3	5.4
10	E 1	E 2	ESE 2	SE 2	SE 2	1. 8	8	6	9	6	4	6.6
11	ESE 2	ESE 2	E 2	E 1	ENE 1	1. 6	10	6	7	7	7	7.4
12	ESE 2	E 2	ENE 2	E 2	ENE 2	2. 0	10	9	9	9	9	9.2
13	ESE 1	E 2	E 1	ENE 2	ENE 2	1. 6	8	7	9	10	10	8.8
14	SE 1	S 1	SE 1	E 1	ENE 1	1. 0	5	5	5	5	4	4.8
15	ENE 1	S 1	0	0	0	0. 4	5	5	5	8	8	6.2
16	0	0	0	NW 1	WNW 1	0. 4	5	5	4	4	4	4.4
17	0	W 1	NW 1	WNW 1	W 1	0. 8	5	7	5	3	7	5.4
18	0	E 1	0	W 1	NE 1	0. 6	5	5	4	4	8	5.2
19	0	0	W 1	W 1	SE 1	0. 6	3	7	3	6	9	5.6
20	0	0	S 1	ENE 1	0	0. 4	8	7	6	9	10	8.0
21	SW 1	S 1	SE 2	E 1	SE 2	1. 4	7	9	7	9	9	8.2
22	SW 2	SSW 3	SSW 2	SW 3	SW 2	2. 4	10	10	10	10	10	10.0
23	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 2	2. 8	10	10	10	10	10	10.0
24	WNW 3	WNW 3	WNW 3	W 3	WNW 4	3. 2	9	9	7	7	9	8.2
25	NW 2	WNW 3	WNW 4	WNW 4	WNW 4	3. 4	10	10	6	9	6	8.2
26	WNW 3	WNW 3	WNW 3	WNW 2	WNW 2	2. 6	10	10	6	7	4	7.4
27	NW 3	WNW 2	WNW 3	W 3	W 2	2. 6	10	8	7	5	2	6.4
28	0	0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	0. 6	3	3	3	3	4	3.2
29	S 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	9	4	5	4	8	6.0
30	E 1	E 1	E 1	E 1	ENE 1	1. 0	5	6	7	5	2	5.0
31	S 1	E 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	5	5	5	4	2	4.2
Moyen- nes	1. 2	1. 3	1. 5	1. 5	1. 5	1. 4	7.2	6.9	6.3	6.6	6.8	6.8

## MARS, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	1 22	1 30	2 52	2 02	1 25	3 27	25. 2	16. 3	20. 7	
2	4 40	4 40	9 20	5 19	4 12	9 31	25. 1	16. 0	20. 5	6. 70
3	3 33	4 31	8 04	3 36	4 18	7 54	25. 2	17. 0	21. 1	2. 80
4	4 33	5 09	9 42	5 15	5 21	10 36	27. 2	16. 8	22. 0	
5	5 05	5 02	10 07	5 44	5 09	10 53	28. 9	15. 8	22. 3	
6	3 26	2 51	6 17	4 00	2 13	6 13	26. 6	16. 8	21. 7	8. 45
7	4 46	4 40	9 26	4 45	5 02	9 47	26. 1	10. 3	18. 2	50. 43
8	3 40	4 10	7 50	4 40	3 50	8 30	25. 9	15. 4	20. 6	44. 78
9	5 01	5 25	10 26	5 30	5 34	11 04	26. 0	16. 6	21. 3	
10	4 06	4 21	8 27	4 02	3 29	7 31	24. 2	15. 6	19. 9	
11	3 52	4 12	8 04	3 50	4 18	8 08	26. 4	16. 6	21. 5	
12	2 20	2 53	5 13	3 08	3 30	6 38	24. 9	17. 1	21. 0	
13	2 49	2 34	5 23	2 59	2 23	5 22	25. 2	16. 5	20. 8	
14	4 39	5 12	9 51	5 45	5 32	11 17	26. 2	13. 0	19. 6	1. 30
15	4 40	3 18	7 58	5 43	3 35	9 18	27. 2	15. 0	21. 1	
16	4 02	5 03	9 05	5 28	5 26	10 54	28. 5	17. 1	22. 8	
17	4 29	5 14	9 43	4 51	5 47	10 38	29. 2	18. 4	23. 8	
18	4 43	4 47	9 30	5 45	5 12	10 57	29. 7	17. 7	23. 7	
19	3 26	3 30	6 56	4 10	3 49	7 59	28. 3	18. 9	23. 6	57. 99
20	3 14	1 11	4 25	3 32	1 11	4 43	28. 9	18. 3	23. 6	21. 19
21	3 55	3 05	7 00	3 51	3 04	6 55	25. 9	17. 6	21. 7	25. 12
22	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	0 00	20. 8	17. 4	19. 1	2. 55
23	0 00	0 00	0 00	0 56	0 00	0 56	20. 7	17. 6	19. 1	12. 57
24	3 29	3 47	7 16	3 42	3 06	6 48	22. 7	17. 4	20. 0	22. 60
25	0 32	4 59	5 31	1 15	3 20	4 35	21. 2	13. 5	17. 3	
26	1 59	4 03	6 02	1 11	3 23	4 34	23. 3	16. 5	19. 9	0. 75
27	3 07	5 17	8 24	3 30	5 10	8 40	23. 9	16. 3	20. 1	1. 17
28	5 05	5 18	10 23	5 40	5 52	11 32	26. 8	14. 3	20. 5	
29	4 17	4 22	8 39	4 22	4 49	9 11	27. 5	17. 7	22. 6	
30	4 27	5 09	9 36	4 38	5 21	9 59	25. 4	15. 8	20. 6	
31	4 43	5 15	9 58	5 32	5 12	10 44	25. 8	14. 6	20. 2	
Moyennes ou total.	110 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	121 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	231 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	124 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	120 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	245 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	25. 8	16. 2	21. 0	258. 40

Max. : 10<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>, le 9.Min. : 11<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>, le 28.Max. : 29<sup>h</sup> 7, le 18.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, les 22 et 23.Max. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 22.Min. : 10<sup>h</sup> 3, le 7.

MARS, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Ci.Ci-str.A-c.Str.	Ci..Ci-c..Ci-str..A-c..Str.	Ci..Ci-str..A-c..Ni..Str-c.	Str.	Couvert.
2	A-c.. Str.	Ci.Ci-c.Ci-str.A-c.Str.Str-c.	C..Ni..Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..Ni..Str-c.	C..Ci-c..Ci-str..C..Ni.
3	Couvert.	C..Str..Str-c.	Ci-st..C.Ni.Str-c.	Ci..Ci-str..C..Ni..Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c..C-ni.
4	Ci..Ci-str..Str.	Ci-str.Str.Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci-str..C..Str-c.	Ci-str..C..C-ni.
5	Ci-str..A-c..C.	Ci-str.. C.	C..Ni..Str-c.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c.	Ci-str..C.Ni.Str-c.
6	Couvert.	Ci-str.. Str.	Ci-str.C.Ni.Str-c.	Ci-str.. Ni.. C-ni.	Couvert.
7	Ci..Ci-str..Str.	Ci-str..Str..Str-c.	Ci.Ci-c.Ci-str.A-c.C.Str-c.	Ci..C..Ni..Str-ni	Ni.. C-ni.
8	Ci..A-c..Str.	Ci-str..A-str..Str.	Ci-str..C..Str-c.	Ci.. C.. Str.	C.. Ni.
9	Ci..Ci-str..Str.	Ci..Str..Str-c.	C..Str..Str-c.	C.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Ci..A-c..Str..C-ni..Ni.
10	A-c..C..Str..Ni.	Ci-str..Str..Str-c.	C..Str..Ni.. Str-c.	Ci..C..Ni.Str-c.	A-c.. C.. Ni.
11	Couvert.	Str.	Ci-str..Str..Str-c.	Ci-str..A-c..C..Ni..Str-c.	Ci.Ci-str..Str.Ni.
12	Couvert.	A-c.. Str.	Ci..Ci-str..Str..Ni..Str-c.	Ci.. Ci-str.. A-c.. C.. Ni.	Ci..A-c.. Ni.
13	Ci..Ci-c..Ci-str..A-c..Str.	Ci..Ci-c..Ci-str..Str..Str-c.	Ci-str.. Str.. Ni.. Str-c.	Couvert.	Couvert.
14	Ci.. Ci-c.. Ci-str.	Ci-str.	Ci-str.. A-c.	Ci-str..A-c..C..Ni..Str-c.	Ci..Ci-str..C..Ni.
15	Ci-str.. A-c.	Ci-str..A-str.	Ci-str.. A-c.. C.. Str-c.	C.. Ni.	C.. Str.
16	Ci-str.. Str.	Ci-str..A-str..C..Str..Str-c.	Ci-str.. A-c.. C.. Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c..C-ni.	Ci-str..Ni..C-ni.
17	Ci-str.. Str.	Ci-str..C..Str..Str-c.	Ci-str..C.. Str-c.	Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci-str..Ni..C-ni.
18	Ci-str.. Str.	Ci-str.. A-str.	Ci-str..A-c..C..Str-c..C.Ni.	Ci-str.. Ni.. Str-c.. C-ni.	Ni.. C-ni.
19	Ci.. Str.	Str..Str-c..C-ni.	C.Ni..Str-c..C-ni.	Ci-str.. C.. Ni.. Str-c..C-ni.	Ci-str.. Ni.
20	Ci..Ci-c..A-c..Str.	Ci.Ci-c..A-c..Str.	Ci-str..C..Ni..Str-c..C-ni.	Ci.. C.. Ni.	Couvert.
21	Ci..Ci-c..Ci-str..Str..Ni.	Ci..Ci-str..Str.	Ci..Str..C.. Str-c.	Ci..A-c..Str..Ni.	Ci..A-c..Str..Ni.
22	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
23	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
24	Ci..A-c..Str..Ni.	Ci..Ci-str..Str.	Ci..Ci-str..A-str..Str-c.	Ci..Ci-str..Str..Str-c.	A-c..C..Str..Ni.
25	Couvert.	Couvert.	Ci..Str..Str-c.	A-c.. Str.	Ci..A-c..Str.
26	Brouillard.	Couvert.	A-c..C..Str..Str-c..C-ni.	Ci..Str..Ni..C-ni.	C.. Ni.
27	Brouillard.	Str.. Ni.	Ci.C.Str.Str-c.	Ci-str..C..Str-c.	Ci-str..A-str..C..Ni.
28	Ci-str.. Str.	Ci-str.. A-str.	Ci-str..C..Str-c.	Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci-str..A-c..Ni.
29	A-c..Str..C.	Ci..Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci-str..C..Str-c.	Ci-str..C..Ni.	A-c.. C..
30	Ci.Ci-c.Ci-str.Str.	Str.. Str-c.	Ci-str..A-c..Str-c.	Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci-str..C..Ni.
31	Ci.. Str.	A-str..Str..Str-c.	A-str..C..Str-c.	C.. Str-c.	C.. Ni.
Abbré- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.

AVRIL, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600 +)					Moyen- nes	THERMOMÈTRE SEC.					Moyen- nes
	7h	9h	13h	16h	18h		7h	9h	13h	16h	18h	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	50.66	51.22	50.75	50.00	50.07	50.54	16.6	19.7	24.2	23.2	20.8	20.9
2	50.77	50.95	49.86	49.29	49.60	50.09	15.3	18.9	22.8	22.8	20.3	20.0
3	50.60	51.29	49.95	49.26	49.80	50.18	14.2	17.9	25.5	24.6	21.3	20.7
4	49.31	49.76	48.61	47.36	47.90	48.59	15.3	19.4	26.6	27.6	23.0	22.4
5	48.96	49.58	48.55	48.22	49.10	48.88	16.3	18.7	21.2	18.6	16.3	18.2
6	50.23	50.58	49.50	48.64	49.27	49.64	11.9	14.1	21.0	21.6	19.5	17.6
7	50.57	51.03	49.48	48.74	49.27	49.82	13.4	17.4	23.4	24.0	21.4	19.9
8	50.12	50.67	49.22	48.46	48.97	49.49	13.9	15.4	22.1	24.4	21.4	19.4
9	50.13	50.68	49.05	48.95	49.54	49.67	13.4	17.5	25.1	25.6	21.7	20.7
10	50.52	50.90	49.39	48.72	49.24	49.75	11.8	16.3	23.9	22.5	18.4	18.6
11	50.13	50.67	48.69	48.08	48.66	49.25	12.9	18.1	24.9	24.6	20.8	20.3
12	48.54	49.11	48.31	47.74	47.96	48.33	15.4	17.2	22.2	22.3	20.2	19.5
13	49.15	49.87	48.72	48.13	48.65	48.90	16.1	18.7	23.2	23.8	20.5	20.5
14	49.96	50.54	49.63	49.41	50.07	49.92	16.2	20.6	25.8	22.0	18.6	20.6
15	51.20	51.56	50.33	49.55	49.75	50.48	16.2	18.3	22.9	23.4	18.7	19.9
16	49.77	49.97	48.62	47.81	48.48	48.93	15.6	18.3	23.0	24.7	20.5	20.4
17	48.92	49.72	48.73	48.04	48.43	48.77	16.8	18.3	23.8	24.9	23.4	21.4
18	50.19	50.84	49.98	49.09	49.41	49.90	17.3	18.4	23.4	24.7	23.0	21.4
19	50.31	50.77	49.45	48.91	49.48	49.78	16.7	19.1	26.0	25.2	21.3	21.7
20	50.09	50.25	48.45	47.40	47.74	48.79	16.2	19.2	25.0	26.4	24.2	22.2
21	49.30	49.84	48.48	47.50	47.99	48.62	15.9	17.6	24.3	26.2	23.6	21.5
22	49.55	50.30	49.11	48.48	48.70	49.23	15.4	17.9	24.0	23.4	20.9	20.3
23	49.96	50.37	49.13	48.67	48.98	49.42	16.0	17.9	24.7	25.5	22.7	21.4
24	49.91	50.55	48.60	47.88	48.18	49.02	15.0	18.7	26.3	26.8	24.2	22.2
25	49.88	50.67	49.18	48.65	49.33	49.54	16.1	19.0	25.5	24.7	21.0	21.3
26	49.98	50.57	49.54	48.57	49.04	49.54	16.0	18.3	22.4	24.0	22.0	20.5
27	50.35	51.03	50.27	49.59	50.14	50.28	14.6	18.8	24.8	23.8	20.4	20.5
28	51.72	52.22	51.03	50.85	51.52	51.47	13.9	16.4	20.6	19.8	17.2	17.6
29	51.99	52.53	51.50	50.85	51.51	51.68	14.1	18.0	22.5	21.5	18.3	18.9
30	51.92	52.61	51.69	50.99	51.47	51.74	12.6	15.4	21.4	21.4	18.2	17.8
Moyen- nes	50.16	50.69	49.46	48.79	49.27	49.67	15.0	18.0	23.7	23.8	20.8	20.3

Maximum : 652<sup>mm</sup> 61, le 30, à 9h.Minimum : 647<sup>mm</sup> 36, le 4, à 16h.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 25.

Maximum : 27° 6, le 4, à 16h.

Minimum : 11° 8, le 10, à 7h.

Oscillation : 15° 8.

AVRIL, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.						TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	16.1	17.5	19.3	18.2	17.8	17.8	13.36	13.72	14.08	12.92	13.56	13.53
2	14.8	16.2	17.8	18.4	17.5	16.9	12.28	12.30	12.54	13.43	13.39	12.78
3	13.7	16.1	19.6	19.3	17.8	17.3	11.39	12.68	13.88	13.87	13.29	13.02
4	15.1	17.7	21.0	20.5	17.6	18.4	12.68	14.15	13.52	14.18	12.11	13.73
5	15.2	16.7	17.4	15.4	14.1	15.8	12.28	13.12	12.78	11.34	10.84	12.07
6	10.8	12.4	16.7	17.2	16.1	14.6	9.07	9.85	11.90	12.28	11.84	10.99
7	12.7	14.8	18.4	18.3	17.0	16.2	10.58	11.19	13.12	12.65	12.10	11.93
8	12.9	14.2	17.9	18.9	17.2	16.2	10.56	11.44	13.02	13.35	12.39	12.15
9	12.5	15.5	19.3	19.6	17.2	16.8	10.33	12.05	13.60	13.77	12.23	12.40
10	11.5	14.8	18.2	17.3	14.8	15.3	9.98	11.76	12.55	11.95	10.66	11.38
11	12.1	15.8	20.2	19.7	17.9	17.1	10.10	12.13	15.13	14.52	13.70	13.12
12	14.8	15.8	18.9	19.8	18.0	17.5	12.23	12.61	14.52	15.82	14.20	13.88
13	15.4	17.0	19.8	19.2	17.7	17.8	12.65	13.52	15.35	14.14	13.57	13.85
14	15.5	18.2	20.0	18.2	16.6	17.7	12.73	14.29	14.31	13.55	13.03	13.58
15	15.5	16.7	19.1	19.9	17.1	17.7	12.73	13.32	14.45	15.30	13.66	13.91
16	15.3	17.4	19.9	20.6	20.4	18.7	12.78	14.30	15.61	15.89	17.78	15.27
17	16.8	17.4	20.1	20.6	....	18.7	14.26	14.30	15.54	15.77	....	14.97
18	16.8	17.7	19.9	20.0	19.5	18.8	13.99	14.68	15.39	14.91	14.99	14.79
19	16.3	18.0	21.6	20.8	18.7	19.1	13.59	14.78	16.88	15.94	14.69	15.18
20	15.6	17.5	20.0	19.8	19.0	18.4	12.86	13.97	14.74	13.65	13.60	13.76
21	15.4	16.5	20.5	21.4	....	18.4	12.76	13.41	15.93	16.42	....	14.63
22	14.8	17.0	22.0	19.0	17.9	18.1	12.23	13.94	18.60	14.02	13.65	14.49
23	15.0	16.3	20.5	20.5	18.7	18.2	12.17	12.96	15.72	15.29	13.95	14.02
24	14.8	17.4	20.3	19.9	19.4	18.4	12.45	14.10	14.54	13.60	14.24	13.79
25	15.6	17.7	18.7	19.7	17.6	17.9	12.92	14.37	12.47	13.47	13.17	13.48
26	15.1	16.4	18.3	18.8	18.7	17.5	12.30	12.90	13.50	13.41	14.32	13.29
27	14.4	17.2	19.0	19.1	17.2	17.4	12.13	13.75	13.27	13.98	12.92	13.21
28	13.3	14.8	17.6	17.5	16.1	15.9	11.06	11.71	13.38	13.66	13.05	12.57
29	13.4	15.8	17.4	16.7	15.4	15.7	11.08	12.19	12.10	11.64	11.49	11.70
30	12.1	14.8	17.5	16.9	15.1	15.3	10.26	12.23	12.82	11.98	11.15	11.69
Moyen- nes	14.4	16.4	19.2	19.0	17.4	17.3	11.99	13.06	14.24	13.93	13.20	13.30

Maximum : 22° 0, le 22, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 10° 8, le 6, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 11° 2.

Maximum : 18<sup>mm</sup> 60, le 22, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 9<sup>mm</sup> 07, le 6, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 9<sup>mm</sup> 53.

AVRIL, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	95	79	60	59	73	73.2	0.29	0.06	0.30	0.45	0.25	1.35
2	95	74	59	63	74	73.0	0.35	0.19	0.41	0.42	0.27	1.64
3	94	82	55	58	69	71.6	0.31	0.04	0.46	0.45	0.30	1.56
4	98	84	58	48	56	68.8	0.35	0.14	0.36	0.50	0.37	1.72
5	88	81	67	69	77	76.4	0.57	0.06	0.40	0.30	0.23	1.56
6	86	81	62	62	68	71.8	0.52	0.07	0.37	0.31	0.20	1.47
7	92	74	59	54	62	68.2	0.33	0.16	0.36	0.40	0.24	1.49
8	89	87	64	56	63	71.8	0.46	0.05	0.45	0.27	0.27	1.50
9	89	80	55	55	61	68.0	0.48	0.18	0.57	0.28	0.33	1.84
10	96	84	54	56	66	71.2	0.51	0.28	0.67	0.50	0.30	2.24
11	90	77	62	61	74	72.8	0.40	0.05	0.38	0.42	0.25	1.50
12	93	86	71	78	80	81.6	0.35	0.05	0.25	0.25	0.17	1.07
13	92	83	72	62	75	76.8	0.28	0.05	0.29	0.33	0.25	1.20
14	92	78	56	67	81	74.8	0.33	0.09	0.41	0.45	0.15	1.43
15	92	84	68	71	84	80.6	0.35	0.05	0.30	0.29	0.11	1.10
16	97	91	73	67	99	85.4	0.27	0.03	0.30	0.34	...	0.94
17	100	91	69	66	..	81.5	0.41	0.05	0.30	0.33	0.20	1.29
18	95	93	71	62	70	78.2	0.39	0.03	0.25	0.30	0.20	1.19
19	96	89	66	65	77	78.6	0.32	0.08	0.49	0.21	0.19	1.29
20	94	83	61	52	59	69.8	0.30	0.08	0.45	0.43	0.33	1.59
21	95	89	69	63	..	79.0	0.51	0.04	0.53	0.17	0.25	1.50
22	93	91	83	64	73	80.8	0.40	0.05	0.25	0.35	0.18	1.23
23	89	84	66	61	66	73.2	0.37	0.05	0.30	0.40	0.25	1.37
24	98	87	55	49	61	70.0	0.29	0.03	0.33	0.52	0.33	1.50
25	95	87	49	61	70	72.4	0.45	0.07	0.38	0.50	0.30	1.70
26	90	81	65	59	71	73.2	0.40	0.09	0.28	0.33	0.22	1.32
27	98	84	55	61	71	73.8	0.33	0.15	0.30	0.42	0.28	1.48
28	93	83	73	78	89	83.2	0.37	0.05	0.28	0.25	0.05	1.00
29	92	78	57	59	71	71.4	0.29	0.11	0.45	0.37	0.23	1.45
30	94	93	66	61	70	76.8	0.29	0.06	0.42	0.23	0.34	1.34
Moyen- nes	93.3	83.9	63.3	61.6	71.8	74.9	11.27	2.49	11.29	10.77	7.04	42.86

Maximum : 100, le 17, à 7<sup>h</sup>.Minimum : 48, le 4, à 16<sup>h</sup>.Maximum : 2<sup>mm</sup> 24, le 10.Minimum : 0<sup>mm</sup> 94, le 16.

## AVRIL, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	18.0	30.9	36.6	33.6	....	....	19.7	42.7	50.0	44.2	....	....
2	19.8	30.9	31.8	27.7	19.8	26.0	25.0	43.5	41.9	35.0	21.0	33.3
3	21.3	33.5	37.7	34.8	19.3	29.3	29.9	45.2	50.3	49.7	19.3	38.9
4	23.0	34.4	41.8	39.4	21.3	32.0	32.1	45.7	53.7	49.0	21.3	40.4
5	17.7	26.7	27.9	25.7	15.7	22.7	19.5	34.7	35.6	33.8	15.7	27.9
6	14.4	19.0	33.7	30.9	15.9	22.8	17.8	24.7	46.8	40.3	16.3	29.2
7	14.4	30.6	36.3	34.0	17.8	26.6	15.6	43.4	49.0	43.7	18.0	34.1
8	14.5	21.0	35.4	33.8	18.0	24.5	15.0	26.3	48.3	43.5	18.2	30.3
9	14.3	30.8	40.0	34.6	19.0	27.7	15.2	42.7	51.6	44.0	19.0	34.5
10	17.8	30.4	36.0	31.1	17.4	26.5	26.3	42.9	49.0	42.4	18.0	35.7
11	19.9	31.0	38.1	29.0	19.2	27.4	28.5	43.6	50.3	35.4	19.3	35.4
12	21.5	20.4	29.7	30.0	18.5	24.0	29.3	24.0	37.4	33.0	18.7	28.5
13	16.8	28.1	29.7	34.0	18.8	25.5	17.5	37.5	37.2	43.7	18.8	30.9
14	22.0	34.7	39.3	32.1	17.3	29.1	29.5	46.3	52.2	42.3	17.3	37.5
15	19.4	23.8	32.0	27.6	17.4	24.0	23.6	28.9	39.9	33.3	17.4	28.6
16	16.9	32.8	26.5	31.6	18.6	25.3	18.5	44.0	30.9	37.7	18.7	30.0
17	17.0	23.8	28.1	27.8	21.6	23.7	18.0	28.4	32.5	31.7	21.6	26.4
18	18.5	23.1	30.4	31.6	20.0	24.7	21.0	28.4	37.3	37.2	20.0	28.8
19	17.1	25.2	39.8	27.2	18.2	25.5	17.9	31.0	53.0	32.0	18.2	30.4
20	16.3	33.8	37.0	35.6	22.6	29.1	17.2	47.9	49.2	45.0	22.6	36.4
21	16.4	22.0	39.2	36.6	20.2	26.9	17.3	26.3	49.2	45.2	20.2	31.6
22	16.6	29.6	38.6	26.0	18.6	25.9	19.0	39.4	52.2	29.7	18.6	31.8
23	21.4	27.2	33.9	35.0	19.3	27.4	28.7	36.1	42.2	44.5	19.3	34.2
24	20.0	31.0	40.6	38.5	20.8	30.2	28.0	43.3	52.4	47.7	21.0	38.5
25	16.4	28.0	37.7	34.4	18.7	27.0	17.7	36.6	48.7	43.9	18.7	33.1
26	17.7	24.5	31.8	31.0	18.5	24.7	20.0	31.0	40.5	38.0	18.5	29.6
27	20.2	32.0	38.3	26.4	18.7	27.1	28.2	44.0	51.0	30.0	18.7	34.4
28	14.6	19.8	28.4	26.0	15.5	20.9	16.0	23.4	38.3	31.5	15.5	24.9
29	15.0	32.4	35.9	30.7	16.5	26.1	16.3	46.0	49.4	39.5	16.5	33.5
30	13.3	19.8	33.6	29.4	16.6	22.5	14.6	24.0	45.5	37.6	16.6	27.7
Moyen- nes	17.7	27.7	34.9	31.5	18.6	26.0	21.4	36.7	45.5	39.1	18.7	32.3

Maximum : 41°8, le 4, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 13°3, le 30, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 28° 5.

Maximum : 53°7, le 4, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 14°6, le 30, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 39° 1.

AVRIL, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	95 500	30 000	79 500	55 000	34 000	294 000
2	82 000	22 000	83 000	54 000	26 000	267 000
3	12 000	000	6 500	2 500	11 000	32 000
4	3 500	000	000	000	1 500	5 000
5	1 500	500	34 500	46 000	15 000	97 500
6	11 500	2 000	49 500	32 500	25 500	121 000
7	141 500	37 500	44 500	37 500	36 500	297 500
8	234 000	27 000	49 500	33 000	30 000	373 500
9	209 500	16 500	24 000	49 500	25 500	325 000
10	160 000	14 000	71 500	74 000	50 000	369 500
11	175 500	25 000	38 000	53 500	40 000	332 000
12	199 000	31 500	73 000	51 500	35 000	390 000
13	184 000	33 500	80 000	53 000	45 500	396 000
14	176 500	13 500	63 000	82 000	51 000	386 000
15	200 000	34 500	70 000	48 500	44 000	397 000
16	151 000	4 000	15 500	57 500	11 500	239 500
17	74 500	15 000	17 500	10 500	11 000	128 500
18	108 500	15 000	22 000	18 500	27 500	191 500
19	133 500	18 000	39 000	47 000	46 500	284 000
20	82 500	8 500	31 000	27 500	19 000	168 500
21	121 000	6 000	15 500	12 500	11 500	166 500
22	124 500	14 000	39 500	47 500	29 500	255 000
23	129 500	19 000	44 500	44 500	28 000	265 500
24	129 000	2 000	23 000	15 000	62 000	231 000
25	100 500	17 500	47 500	61 000	51 000	277 500
26	177 500	27 500	62 500	28 500	27 000	323 000
27	123 000	8 000	40 000	50 500	47 500	269 000
28	170 000	34 000	99 000	70 000	33 500	406 500
29	175 000	42 000	80 500	64 500	44 000	406 000
30	172 500	15 500	74 000	57 500	49 500	369 000
Total	3 858 500	533 500	1 417 500	1 285 000	969 500	8 064 000

Maximum : 406 500<sup>m</sup>, le 28.Minimum : 5 000<sup>m</sup>, le 4.

AVRIL, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	E 1	E 2	E 2	E 1	ESE 1	1. 4	7	7	4	7	3	5.6
2	S 1	ESE 2	E 2	E 2	ENE 2	1. 8	2	7	7	4	2	4.4
3	E 1	0	ENE 1	E 1	ENE 1	0. 8	2	1	3	3	1	2.0
4	0	E 1	0	0	W 2	0. 6	1	1	3	5	9	3.8
5	E 2	ESE 2	E 2	ESE 2	ESE 2	2. 0	7	9	9	7	10	8.4
6	SE 2	E 2	E 1	E 1	E 1	1. 4	4	9	4	4	1	4.4
7	ENE 1	E 1	0	ENE 1	ENE 1	0. 8	10	4	2	3	1	4.0
8	E 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	10	10	1	1	1	4.6
9	ENE 1	ENE 1	0	E 1	ENE 1	0. 8	10	0	1	1	0	2.4
10	SE 1	SE 1	E 1	E 2	E 2	1. 4	1	1	0	0	0	0.4
11	ENE 1	SE 1	ENE 1	E 1	E 2	1. 2	1	1	3	5	9	3.8
12	ESE 1	ENE 2	ESE 2	ENE 1	ENE 2	1. 6	2	9	9	8	7	7.0
13	SE 1	E 2	E 1	ENE 2	ENE 2	1. 6	10	9	8	5	3	7.0
14	SE 1	SE 1	ENE 2	ESE 1	ESE 2	1. 6	3	4	5	4	9	5.0
15	SE 1	ESE 2	ESE 2	ENE 1	ESE 2	1. 6	7	10	9	7	9	8.4
16	0	0	E 1	E 1	S 1	0. 6	9	3	7	8	9	7.2
17	SE 1	E 1	0	0	E 1	0. 6	10	10	7	4	5	7.2
18	E 1	SE 1	E 1	W 1	ENE 1	1. 0	9	10	6	5	3	6.6
19	ENE 1	ESE 1	NE 1	NE 1	E 1	1. 0	10	10	5	4	4	6.6
20	0	WNW 1	WNW 1	WNW 1	WNW 1	0. 8	7	5	3	3	5	4.6
21	0	ENE 1	E 1	0	NE 1	0. 6	10	10	7	7	4	7.6
22	NE 1	E 1	NE 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	9	9	5	6	1	6.0
23	SE 1	E 1	ENE 1	NE 1	ENE 1	1. 0	3	7	5	4	1	4.0
24	0	ESE 1	NW 1	W 1	ENE 1	0. 8	0	1	3	4	2	2.0
25	ENE 1	E 1	ESE 1	E 2	ESE 2	1. 4	9	7	4	3	3	5.2
26	E 2	E 2	E 1	E 1	E 1	1. 4	9	9	8	3	1	6.0
27	S 1	SE 1	ESE 1	E 1	E 2	1. 2	0	4	4	4	3	3.0
28	ESE 1	ESE 2	E 2	E 2	E 2	1. 8	9	10	8	9	9	9.0
29	E 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	2. 0	7	6	6	5	4	5.6
30	SE 1	ESE 2	E 2	E 2	E 1	1. 6	9	10	7	5	5	7.2
Moyen- nes	1. 0	1. 3	1. 2	1. 2	1. 4	1. 2	6.2	6.4	5.1	4.6	4.1	5.3

AVRIL, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin		Soir		Total		Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	3 58	4 59	8 57	4 22	5 35	9 57	25. 1	16. 3	20. 7	
2	3 48	4 51	8 39	3 56	5 07	9 03	25. 3	14. 4	19. 8	
3	4 56	5 06	10 02	5 44	5 37	11 21	25. 8	13. 2	19. 5	0. 35
4	4 54	4 16	9 10	5 38	4 34	10 12	27. 7	14. 5	21. 1	0. 20
5	3 20	2 59	6 19	2 55	3 00	5 55	26. 9	15. 9	21. 4	
6	3 01	5 06	8 07	2 34	5 27	8 01	23. 2	11. 4	17. 3	
7	4 06	5 12	9 18	4 17	5 54	10 11	24. 6	12. 7	18. 6	
8	1 23	4 57	6 10	1 03	5 25	6 28	24. 5	13. 5	19. 0	
9	4 02	5 07	9 09	4 20	5 35	9 55	26. 5	13. 0	19. 7	
10	4 48	5 03	9 51	5 24	5 52	11 16	24. 0	11. 1	17. 5	0. 20
11	4 51	4 58	9 49	5 38	5 18	10 56	26. 5	11. 7	19. 1	
12	1 58	2 10	4 08	1 36	2 19	3 55	23. 9	14. 7	19. 3	
13	1 41	5 03	6 44	2 00	4 57	6 57	25. 7	15. 8	20. 7	
14	4 36	4 23	8 59	5 10	4 47	9 57	26. 4	15. 7	21. 0	
15	2 33	2 54	5 27	2 19	2 19	4 38	25. 1	15. 5	20. 3	
16	3 28	3 16	6 44	3 57	2 49	6 46	25. 8	15. 1	20. 4	
17	2 29	4 39	7 08	2 31	4 17	6 48	27. 2	16. 6	21. 9	
18	2 16	4 57	7 13	2 09	4 36	6 45	25. 6	16. 7	21. 1	10. 22
19	2 21	3 59	6 20	2 08	4 02	6 10	25. 3	16. 2	20. 7	
20	3 52	5 03	8 55	4 19	5 39	9 58	26. 9	15. 9	21. 4	
21	0 07	4 31	4 38	0 00	4 34	4 34	27. 3	15. 5	21. 4	
22	1 59	4 25	6 24	2 07	4 37	6 44	24. 7	14. 7	19. 7	3. 55
23	3 45	4 51	8 36	4 10	5 28	9 38	26. 2	15. 5	20. 8	
24	4 15	4 44	8 59	5 25	5 31	10 56	27. 7	14. 7	21. 2	
25	3 19	4 50	8 09	3 33	5 46	9 19	26. 7	15. 9	21. 3	3. 50
26	2 54	4 10	7 04	2 40	4 24	7 04	25. 3	15. 7	20. 5	
27	4 43	4 48	9 31	5 17	5 10	10 27	25. 3	14. 9	20. 1	0. 30
28	1 33	1 35	3 08	1 10	1 14	2 24	21. 7	13. 7	17. 7	
29	4 04	4 30	8 34	4 04	4 18	8 22	22. 9	13. 9	18. 4	
30	2 09	4 26	6 35	1 59	3 52	5 51	23. 3	12. 3	17. 8	0. 20
Moyennes ou total	97 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	131 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	228 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	102 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	130 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	240 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	25. 4	14. 6	20. 0	18. 52

Max. : 10<sup>h</sup> 02<sup>m</sup>, le 3.Max. : 11<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>, le 3.Max. : 27<sup>o</sup> 7, les 4 et 24.Min. : 3<sup>h</sup> 08<sup>m</sup>, le 28.Min. : 2<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>, le 28.Min. : 11<sup>o</sup> 1, le 10.

AVRIL 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Ci..Ci-c..A-c..Str.	Str.. Str-c.	C..Str..Str-ni.	Ci..C..Str..Str-ni	Ci.. Str.
2	Ci..Str.	A-str..Str.	A-str..C..Str.	C..Ni..Str-c.	C.. Ni.
3	Ci..Str.	Ci-str..A-c..A-str.	Ci.. Ci-str..A-c.	Ci..Ci-str..C..Str-c.	Ci-str..C..Ni.
4	Ci..Ci-c..Ci-str.	Ci..Ci-str..A-str.	Ci-str..C..Str-c.	Ci..Ci-str..C..Ni..Str-c.	Ci.. C.. Ni.
5	Ci..Str.	Str.	C..Str..Str-c.	Str..	Couvert.
6	Str.	Str.	A-str..Str.	A-str..C..Str-c.	A-str..Ni.
7	Couvert.	A-str.. Str.	Ci-str..A-c..C.	Ci-str..A-str..C..Str-c..C-ni	Ci.. Ni.
8	Couvert.	Couvert.	A-c..C..Str-c.	Ci..A-c..C..Str-c.	Ni.
9	Couvert.	Beau.	Ci-str..A-c..C.	C..Str.	Beau.
10	Str.	A-str.. Str.	Beau.	Beau.	Beau.
11	A-c.	Str..Str-c.	A-c.. Str-c.	C..Str..Str-c.	Ni.
12	Ci..A-c..Str.	Str.. Ni.	Ni.	Ni.	Ni.
13	Couvert.	Ci..A-c..Str..Str-c.	C..Str..Str-c.	Ci..C..Str-c.	Ci..Ci-str..C.
14	Ci..A-c..Str.	Ci-str..A-str..C..Str.	Ci..A-c..C..Str-c.	Ci..Ci-str..Str..Str-c.	Ci..Ci-str..Str..Ni.
15	Ci..A-c..Str.	Couvert.	Ci..C..Str.. Str-c.	Ci..Ci-str..C..Ni..Str-c.	Ci..Ci-str..Str..Ni.
16	Ni.	Ci..A-str..C.	C..Ni..Str-c.	Ci-str..A-c..C..Ni.	C.. Ni.
17	Couvert.	Couvert.	C..Ni..Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c.	Ci-str..C..Ni.
18	Ni.	Couvert.	C..Ni..Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c.
19	Couvert.	Couvert.	A-c..C..Ni..Str-c.	C..C-ni.	Ci-str..C..Ni.
20	Ci..Str-c.	Ci..Ci-c..A-c..A-str.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	C..Ni..Str-c..C-ni.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.
21	Couvert.	Couvert.	C..Str-c..C-ni.	Ci..A-c..C..Str-c..C-ni.	Ci..A-c..Ni..C-ni.
22	Ni.. Str-c.	C..Str..Str-c.	C..Str..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	Ci-str..Ni..C-ni.
23	Str.	Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	C..Ni..Str-c..C-ni.	C..C-ni.
24	Beau.	Ci-str..A-str.	Ci..Ci-str..A-c..C.	A-c..C..Str-c..C-ni.	A-c..Str-c.
25	Ci..Str..Str-c.	Str..Str-c..Ci.	Ci..Ci-str..C..Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..C.	Ci..Ci-str..C..C-ni.
26	Str.	Str..Str-c.	Ci..A-c..C..Str-c.	Ci-str..C.	Ci-str..C.
27	Beau.	Ci-str..A-str..Str.	A-c..C..Str-c.	Ci-str..C..Ni..Str-c..C-ni..Ci.	Ci-str..C..Ni..C-ni.
28	Str.	Couvert.	Ci-str..Str..Ni..Str-c.	Ci-str..Ni..Str-c.	Ni..Str-c.
29	Ci..Ci-str..Str.	Ci..Ci-str..A-str..Str.	Ci..Ci-str..A-c..Str..Str-c.	Ci..Ci-str..Str.	Ci-str..C..Ni.
30	Ni..Str-c.	Couvert.	Ci..Str-c..A-c..C..Ci-str.	Ci..Ci-str..A-c..C..Str-c.	Ci..Ci-str..C.
Abre- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato- cumulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

MAI, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)						THERMOMÈTRE SEC.					
	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	51.97	52.30	51.06	49.92	51.11	51.27	13.4	16.5	20.3	21.3	18.7	18.0
2	51.19	51.65	50.37	49.79	50.41	50.68	13.2	16.8	23.5	22.8	19.5	19.2
3	51.05	51.54	49.71	49.51	50.21	50.40	14.8	17.8	24.3	24.6	21.2	20.5
4	50.58	51.05	49.72	49.38	50.03	50.15	13.5	17.1	24.3	24.1	21.7	20.1
5	49.99	50.80	49.86	49.21	49.76	49.92	14.6	17.1	23.8	24.1	21.7	20.3
6	50.52	50.94	49.67	49.17	49.79	50.02	15.6	18.8	24.6	23.4	18.9	20.3
7	50.39	50.61	49.09	48.59	49.24	49.58	16.1	17.3	24.2	25.1	22.3	21.0
8	50.10	50.54	49.08	48.63	49.17	49.50	13.7	17.9	22.5	24.9	21.2	20.0
9	50.52	51.25	50.29	49.31	49.83	50.24	14.6	17.3	22.9	23.4	20.3	19.7
10	50.75	51.53	50.49	49.75	50.42	50.59	14.0	18.0	22.8	22.6	19.0	19.3
11	51.34	51.82	50.53	50.42	50.96	51.01	12.4	15.6	20.9	19.8	16.5	17.0
12	52.16	52.66	51.10	50.48	51.09	51.50	13.0	15.8	21.7	20.8	18.4	17.9
13	51.96	52.61	51.39	50.36	50.75	51.41	13.1	15.2	21.6	23.2	21.0	18.8
14	51.56	51.86	50.39	49.81	50.31	50.79	13.2	17.3	20.5	23.2	19.9	18.8
15	51.07	51.61	50.19	49.96	50.27	50.62	12.8	16.6	22.6	22.2	19.9	18.6
16	51.52	51.91	51.10	50.44	51.02	51.20	12.6	15.2	22.8	24.2	20.8	19.1
17	51.82	52.35	50.75	50.10	50.31	51.07	12.9	13.9	21.7	24.4	21.5	18.9
18	50.62	50.98	49.08	48.43	48.78	49.58	13.7	16.0	23.4	25.3	20.7	19.8
19	49.66	49.84	48.51	47.87	48.41	48.86	11.6	18.0	21.9	23.4	19.8	19.5
20	50.75	51.20	50.17	49.65	50.17	50.39	14.3	16.4	20.3	21.4	18.6	18.2
21	51.55	52.19	50.53	49.99	50.55	50.96	12.6	15.9	22.0	20.8	17.7	17.8
22	50.75	51.19	49.76	49.37	49.87	50.19	11.6	14.9	22.3	21.1	17.7	17.5
23	51.07	51.48	50.35	50.18	51.12	50.84	12.2	16.5	20.9	19.9	17.6	17.4
24	52.53	53.39	52.44	52.10	52.63	52.62	12.2	16.4	20.1	17.6	15.4	16.3
25	53.51	54.19	52.95	52.54	53.27	53.27	13.0	15.7	19.8	18.2	15.6	16.5
26	53.13	53.91	52.25	51.97	52.44	52.74	11.8	13.2	19.3	17.3	15.4	15.4
27	52.30	52.75	51.24	50.90	51.35	51.71	8.2	13.7	22.2	22.5	18.3	17.0
28	52.92	53.46	52.08	51.48	52.17	52.42	12.2	15.6	23.6	23.8	19.4	18.9
29	52.96	53.35	52.25	51.86	52.07	52.50	14.3	16.3	19.8	19.9	16.7	17.4
30	52.47	52.93	51.90	51.42	51.98	52.14	13.0	16.3	21.4	21.4	19.4	18.3
31	52.25	52.71	52.19	51.98	52.20	52.27	13.5	16.0	20.2	19.3	16.5	17.1
Moyen- nes	51.45	51.95	50.66	50.15	50.70	50.98	13.2	16.3	22.0	22.1	19.0	18.5

Maximum: 654<sup>mm</sup>. 19, le 25, à 9h.Minimum: 647<sup>mm</sup>. 87, le 19, à 16h.Oscillation: 6<sup>mm</sup>. 32.

Maximum: 25° 3, le 18, à 16h.

Minimum: 8° 2, le 27, à 7h.

Oscillation: 17° 1.

MAI, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.						TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					
	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	13.0	15.3	16.6	16.5	15.7	15.4	10.95	12.31	12.13	11.46	11.68	11.71
2	13.0	15.2	17.9	18.2	16.4	16.1	11.06	12.02	12.28	13.13	12.27	12.15
3	14.3	16.2	18.0	19.4	17.2	17.0	11.88	12.87	12.03	14.04	12.50	12.66
4	12.8	15.2	18.9	18.5	18.3	16.7	10.65	11.86	13.40	12.90	13.87	12.54
5	14.0	15.3	18.6	18.7	17.4	16.8	11.59	11.99	13.21	13.20	12.51	12.50
6	15.0	17.0	19.8	18.8	17.1	17.5	12.38	13.47	14.68	13.73	13.56	13.56
7	15.6	16.8	19.5	18.2	15.2	17.1	12.92	13.99	14.42	11.92	9.14	12.48
8	12.9	16.1	17.9	18.6	17.4	16.6	10.66	12.68	12.81	12.63	12.78	12.31
9	14.1	15.6	17.4	17.5	16.1	16.1	11.72	12.29	11.88	11.76	11.42	11.81
10	13.6	15.7	17.5	18.0	14.8	15.9	11.37	12.05	12.07	12.93	10.35	11.75
11	11.5	14.1	16.5	15.9	14.5	14.5	9.67	11.20	11.67	11.37	11.26	11.03
12	12.8	14.8	17.1	17.2	16.0	15.6	10.92	12.02	12.09	12.70	12.27	12.00
13	12.6	14.1	16.7	16.3	15.9	15.1	10.61	11.41	11.59	10.18	10.74	10.91
14	12.7	15.3	15.8	17.6	15.8	15.4	10.68	11.89	10.88	12.01	11.49	11.33
15	12.2	14.6	16.6	16.7	15.1	15.0	10.28	10.34	10.92	11.27	10.78	10.72
16	11.9	14.2	17.7	17.1	16.4	15.5	10.06	11.54	12.37	10.77	11.58	11.26
17	12.6	13.5	16.3	18.0	15.9	15.3	10.72	11.30	10.96	11.98	10.48	11.09
18	13.3	15.3	17.2	18.4	17.1	16.3	11.16	12.57	11.33	12.12	12.61	11.96
19	13.8	16.0	18.0	17.2	16.6	16.3	11.50	12.49	13.10	11.33	12.39	12.12
20	13.6	14.8	16.4	16.3	14.6	15.1	11.22	11.71	11.85	11.13	10.30	11.24
21	11.7	13.7	17.6	16.4	14.8	14.8	9.81	10.58	12.64	11.58	11.03	11.13
22	11.3	14.1	16.8	15.5	14.4	14.4	9.84	11.56	11.36	10.16	10.50	10.68
23	11.6	14.4	16.1	15.5	14.9	14.5	9.90	11.13	11.10	10.79	11.22	10.83
24	11.6	12.8	15.3	14.2	13.4	13.5	9.90	9.14	10.42	10.29	10.44	10.04
25	12.2	13.6	15.6	15.0	14.3	14.1	10.17	10.55	10.98	11.02	11.47	10.84
26	11.5	12.8	16.0	14.9	13.7	13.8	9.98	10.80	11.80	11.37	10.83	10.96
27	8.2	11.4	15.2	16.1	14.7	13.1	8.12	8.87	9.19	10.26	10.58	9.40
28	11.8	14.4	19.2	18.9	16.7	16.2	10.14	11.60	14.24	13.67	12.75	12.48
29	13.9	15.2	17.1	16.1	14.6	15.4	11.58	12.28	13.09	11.63	11.29	11.97
30	12.8	14.7	16.3	17.0	16.4	15.4	10.92	11.65	11.13	12.10	12.32	11.62
31	13.0	14.3	15.0	14.4	13.1	14.0	10.90	11.26	9.97	9.66	9.46	10.25
Moyen- nes	12.7	14.7	17.1	17.0	15.6	15.4	10.74	11.66	11.99	11.78	11.47	11.53

Maximum : 19° 8, le 6, à 13h.  
 Minimum : 8° 2, le 27, à 7h.  
 Oscillation : 11° 6.

Maximum : 14<sup>mm</sup> 68, le 6, à 13h.  
 Minimum : 8<sup>mm</sup> 12, le 27, à 7h.  
 Oscillation : 6<sup>mm</sup> 56.

MAI, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	95	87	67	58	72	75.8	0.18	0.10	0.30	0.23	0.20	1.01
2	98	83	55	62	71	73.8	0.29	0.15	0.56	0.30	0.20	1.50
3	94	84	50	59	65	70.4	0.30	0.14	0.66	0.15	0.15	1.40
4	92	80	57	55	70	70.8	0.58	0.05	0.32	0.41	0.24	1.60
5	93	81	59	57	62	70.4	0.40	0.04	0.36	0.43	0.22	1.45
6	93	83	62	62	83	76.6	0.39	0.05	0.31	0.39	0.18	1.32
7	95	95	61	47	42	68.0	0.21	0.02	0.24	0.58	0.48	1.53
8	91	82	62	52	67	70.8	0.75	0.14	0.25	0.53	0.22	1.89
9	94	83	54	52	62	69.0	0.36	0.05	0.36	0.43	0.26	1.46
10	95	77	55	62	61	70.0	0.30	0.12	0.23	0.50	0.20	1.35
11	89	84	61	64	79	75.4	0.45	0.10	0.37	0.36	0.17	1.45
12	98	89	61	68	77	78.6	0.22	0.07	0.41	0.15	0.15	1.00
13	94	88	58	44	56	68.0	0.28	0.04	0.43	0.39	0.11	1.25
14	94	80	58	55	63	70.0	0.50	0.18	0.30	0.36	0.30	1.64
15	93	80	52	54	64	68.6	0.34	0.04	0.40	0.41	0.21	1.40
16	92	89	58	45	61	69.0	0.45	0.03	0.32	0.55	0.34	1.69
17	97	95	54	50	53	69.8	0.36	0.04	0.21	0.48	0.32	1.41
18	95	92	50	47	68	70.4	0.74	0.05	0.30	0.61	0.24	1.94
19	91	80	66	50	71	71.6	0.44	0.15	0.26	0.41	0.20	1.46
20	92	83	64	56	63	71.6	0.46	0.04	0.35	0.35	0.20	1.40
21	89	77	63	61	71	72.2	0.45	0.13	0.32	0.40	0.20	1.50
22	96	91	54	51	67	71.8	0.33	0.17	0.50	0.32	0.23	1.55
23	93	78	58	60	73	72.4	0.25	0.30	0.39	0.28	0.23	1.45
24	93	64	57	67	78	71.8	0.40	0.27	0.48	0.45	0.10	1.70
25	90	58	62	69	86	77.0	0.45	0.10	0.34	0.31	0.15	1.35
26	96	95	69	76	82	83.6	0.24	0.01	0.20	0.25	0.12	0.82
27	100	74	43	48	66	66.2	0.23	0.07	0.38	0.52	0.28	1.48
28	95	87	64	60	75	76.2	0.30	0.05	0.30	0.40	0.19	1.24
29	95	88	75	65	79	80.4	0.31	0.07	0.26	0.27	0.17	1.08
30	98	83	56	62	72	74.2	0.23	0.10	0.45	0.42	0.23	1.43
31	94	82	54	55	66	70.2	0.29	0.06	0.37	0.38	0.30	1.40
Moyen- nes	94.0	83.0	58.7	57.2	68.5	72.4	11.48	2.93	10.93	12.02	6.79	44.15

Maximum : 100, le 27, à 7<sup>h</sup>.  
Minimum : 42, le 7, à 18<sup>h</sup>.

Maximum : 1<sup>mm</sup> 94, le 18.  
Minimum : 0<sup>mm</sup> 82, le 26.

MAI, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*

ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	14.0	24.5	28.3	31.4	16.6	23.0	15.3	32.9	37.9	40.7	16.6	28.7
2	18.6	29.2	37.0	33.5	17.0	27.1	26.6	41.9	49.1	43.7	17.0	35.7
3	20.4	27.8	37.4	32.0	17.7	27.1	27.7	38.5	49.7	39.3	17.7	34.6
4	19.8	31.1	38.0	32.7	19.3	28.2	27.4	43.3	49.9	41.5	19.3	36.3
5	16.0	21.9	36.6	33.7	18.9	25.4	18.7	36.5	49.0	43.0	18.7	31.2
6	21.2	31.5	37.4	22.0	17.0	25.8	28.4	44.0	50.3	23.0	17.0	32.5
7	16.0	25.4	38.6	35.5	20.0	27.1	17.0	33.3	50.9	45.0	20.7	33.4
8	19.6	31.4	28.4	36.3	18.5	26.8	28.4	41.5	33.3	46.6	18.5	34.3
9	20.0	23.2	37.4	34.8	17.6	26.6	27.9	28.9	51.7	45.4	17.6	34.3
10	14.2	30.3	38.0	27.0	16.3	25.2	15.4	43.0	50.8	39.2	16.1	32.9
11	17.0	22.8	34.4	24.0	14.8	22.6	23.0	30.0	46.3	28.1	14.8	28.4
12	13.8	26.9	35.0	27.9	15.6	23.8	14.4	37.3	48.0	35.5	15.6	30.2
13	13.7	23.6	28.2	33.9	16.9	23.3	14.5	32.6	36.8	43.5	16.9	28.9
14	16.9	30.4	24.4	32.8	16.7	24.2	22.7	42.8	28.3	42.4	16.6	30.6
15	17.4	29.0	37.1	24.0	16.3	24.8	24.3	42.2	51.0	27.7	16.3	32.3
16	12.7	29.7	37.9	32.9	18.0	26.2	13.3	42.1	50.0	41.7	18.0	33.0
17	12.8	17.4	34.8	32.6	19.3	23.4	13.2	21.0	46.0	41.2	19.3	28.1
18	14.0	21.6	37.5	35.8	17.8	25.3	15.1	27.3	49.7	45.4	17.8	31.1
19	14.8	31.4	25.7	34.8	16.5	24.6	15.5	43.4	29.7	43.5	16.5	29.7
20	14.8	23.2	32.6	27.3	16.4	22.9	15.2	30.4	44.7	33.3	16.4	28.0
21	17.8	29.0	35.4	30.4	15.4	25.6	24.4	41.1	47.8	39.6	15.4	33.7
22	17.5	29.4	35.5	30.0	16.2	25.7	24.7	41.5	48.6	39.0	16.2	34.0
23	13.8	28.8	34.2	22.5	16.6	23.2	17.0	40.7	46.7	25.8	16.6	29.4
24	17.5	27.9	27.0	19.2	14.0	21.1	24.5	40.4	34.4	21.5	14.0	27.0
25	13.4	19.9	27.8	25.0	14.2	20.1	14.0	24.2	35.6	32.3	14.2	24.1
26	12.0	15.4	28.9	20.0	14.7	18.2	12.6	18.0	38.9	23.7	14.7	21.6
27	13.9	26.5	36.5	30.1	15.7	24.5	21.7	38.7	48.3	40.0	15.7	32.9
28	12.6	28.6	37.4	28.4	15.8	24.6	13.2	40.3	50.1	35.1	15.8	30.9
29	15.0	20.4	26.3	29.3	14.4	21.1	16.3	25.0	33.3	38.3	14.1	25.4
30	13.6	26.4	31.3	22.4	17.7	22.3	14.4	35.5	40.6	25.0	17.6	26.6
31	13.4	26.6	30.5	28.4	15.2	22.8	14.0	36.4	38.7	36.2	15.2	28.1
Moyen- nes	15.7	26.2	33.4	29.4	16.7	24.3	19.4	36.0	44.1	37.0	16.7	30.6

Maximum : 38°. 6, le 7, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 12°. 0, le 26, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 26°. 6.

Maximum : 51°. 7, le 9, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 12°. 6, le 26, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 39°. 1.

MAI, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	162 000	17 000	77 500	50 500	33 500	340 500
2	155 000	15 000	53 500	50 500	36 500	310 500
3	137 500	19 500	32 500	49 000	42 500	281 000
4	176 500	1 500	42 500	44 000	31 000	295 500
5	139 000	31 000	62 000	36 000	31 500	299 500
6	105 000	17 000	43 000	54 000	44 500	263 500
7	38 500	000	11 500	48 500	13 500	112 000
8	76 500	9 500	8 000	12 500	32 000	138 500
9	162 500	15 500	20 000	7 500	30 500	236 000
10	153 500	22 000	33 000	24 000	34 500	267 000
11	182 000	45 500	79 500	65 000	33 500	375 500
12	113 500	8 500	39 000	27 000	31 500	210 500
13	150 500	13 500	31 500	18 000	28 500	242 000
14	137 500	9 500	19 000	9 000	36 000	211 000
15	132 000	16 500	28 500	25 500	30 500	233 000
16	126 000	1 500	6 500	24 500	18 000	176 500
17	89 500	000	12 000	25 000	18 000	144 500
18	71 500	3 500	25 000	23 500	36 000	159 500
19	172 000	4 000	14 000	6 500	33 000	229 500
20	196 000	24 500	64 500	32 500	42 500	360 000
21	154 000	18 000	54 000	59 000	19 500	304 500
22	128 000	5 000	35 000	46 500	40 500	255 000
23	128 000	20 000	90 000	49 500	38 000	325 500
24	180 000	37 500	99 500	85 500	41 000	443 500
25	227 000	33 000	104 000	84 500	44 500	493 000
26	189 000	30 000	83 500	68 500	35 000	406 000
27	144 500	23 000	50 500	42 000	28 000	288 000
28	163 500	16 500	52 000	48 500	86 500	367 000
29	102 500	19 500	67 000	48 500	47 500	285 000
30	162 500	15 500	74 000	46 000	17 000	315 000
31	145 500	43 500	98 500	68 500	32 500	388 500
Total	4 401 000	506 500	1 502 000	1 280 000	1 067 500	8 757 000

Maximum : 493 000<sup>m</sup>, le 25.Minimum : 112 000<sup>m</sup>, le 7.

MAI, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyen- ne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	E 1	ESE 1	ESE 2	E 1	E 1	1. 2	7	9	4	3	1	4.8
2	SE 1	ESE 1	ESE 2	ESE 1	E 2	1. 4	5	1	5	5	5	4.2
3	ESE 1	ESE 1	E 1	ENE 1	E 1	1. 0	4	5	1	3	4	3.4
4	0	ESE 1	E 1	ENE 1	NE 2	1. 0	1	3	3	3	5	3.0
5	ENE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	NE 1	1. 0	5	9	4	4	3	5.0
6	ENE 1	E 1	ESE 1	NE 1	NE 2	1. 2	1	2	4	9	9	5.0
7	0	0	WNW 1	WNW 2	W 2	1. 0	9	5	3	4	1	4.4
8	S 1	0	0	E 1	NE 1	0. 6	1	4	4	5	5	3.8
9	S 1	ESE 1	ESE 1	E 1	ENE 1	1. 0	1	7	6	6	2	4.4
10	E 1	E 1	ESE 1	ENE 1	E 2	1. 2	8	8	2	2	5	5.0
11	SE 1	SE 1	E 2	ESE 2	ESE 2	1. 6	5	9	5	9	2	6.0
12	0	E 1	ESE 1	E 1	ENE 2	1. 0	10	9	5	4	1	5.8
13	E 1	ESE 1	E 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	10	9	5	5	1	6.0
14	ESE 1	E 1	ESE 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	4	1	6	4	1	3.2
15	ENE 1	E 1	ESE 1	E 1	ENE 1	1. 0	1	2	5	4	1	2.6
16	0	E 1	WNW 1	W 1	ENE 1	0. 8	9	0	1	1	1	2.4
17	E 1	0	W 1	NW 1	WSW 1	0. 8	10	10	1	2	4	5.4
18	ENE 1	E 1	W 1	NW 1	ENE 2	1. 2	10	10	5	7	4	7.2
19	ENE 1	ENE 1	S 1	SW 1	NE 2	1. 2	8	4	7	4	3	5.2
20	ESE 1	E 1	E 1	E 1	ENE 1	1. 0	9	7	5	6	3	6.0
21	SE 1	SSE 1	ESE 2	E 2	E 1	1. 4	3	3	4	3	5	3.6
22	SE 1	ESE 1	E 1	ESE 2	ENE 2	1. 4	4	3	5	3	3	3.6
23	SE 2	E 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	2. 0	1	4	6	5	8	4.8
24	ESE 2	ESE 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	2. 0	1	1	9	8	1	4.0
25	SE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 1	1. 8	8	10	8	4	1	6.2
26	S 2	S 1	E 2	E 2	ESE 2	1. 8	10	10	9	8	9	9.2
27	ESE 1	ESE 1	ENE 1	NE 1	ENE 2	1. 2	0	0	0	0	0	0.0
28	ESE 1	E 1	ENE 1	NE 2	NE 1	1. 2	10	1	5	3	3	4.4
29	ESE 1	E 1	ENE 2	E 2	ENE 2	1. 6	9	9	9	4	3	6.8
30	ESE 1	NE 2	ENE 2	ENE 1	NE 1	1. 4	9	5	5	5	7	6.2
31	ENE 1	NE 2	ENE 2	ENE 2	E 2	1. 8	9	7	5	2	1	4.8
Moyen- nes	1. 0	1. 1	1. 3	1. 3	1. 6	1. 3	5.9	5.4	4.4	4.3	3.3	4.7

MAI, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	1 03	4 32	5 35	1 08	3 58	5 06	22. 4	12. 9	17. 6	0. 35
2	3 51	4 26	8 17	4 53	5 13	10 06	24. 7	12. 8	18. 7	0. 37
3	4 17	5 16	9 33	5 07	5 16	10 23	25. 3	14. 4	19. 8	0. 50
4	4 39	4 37	9 16	5 27	4 52	10 19	25. 6	12. 8	19. 2	0. 17
5	3 20	4 36	7 56	3 17	4 59	8 16	25. 5	14. 4	19. 9	
6	4 13	3 25	7 38	5 05	3 34	8 39	25. 7	15. 2	20. 4	
7	3 04	4 34	7 38	3 23	4 46	8 09	25. 5	15. 8	20. 6	3. 40
8	4 39	4 20	8 59	5 09	4 17	9 26	25. 5	13 2	19. 3	
9	4 35	4 33	9 08	4 45	4 17	9 02	24. 3	13. 9	19. 1	
10	3 36	4 37	8 13	3 31	4 30	8 01	24. 3	13. 6	18. 9	0. 30
11	1 39	3 29	5 08	1 56	3 22	5 18	22. 2	11. 4	16. 8	
12	2 10	2 56	5 06	1 59	2 32	4 31	22. 8	12. 7	17. 7	0. 20
13	3 13	5 00	8 13	3 16	5 00	8 16	24. 4	12. 8	18. 6	
14	3 38	3 57	7 35	4 29	3 57	8 26	23. 9	12. 9	18. 4	0. 10
15	4 07	4 03	8 10	5 15	4 06	9 21	23. 9	12. 2	18. 0	
16	3 45	4 45	8 30	4 01	5 05	9 06	24. 6	12. 5	18. 5	
17	1 40	4 39	6 19	1 40	4 53	6 33	25. 1	12. 6	18. 8	0. 15
18	2 29	4 25	6 54	2 40	4 26	7 06	25. 9	13. 8	19. 8	
19	4 03	3 31	7 34	3 54	3 55	7 49	24. 2	14. 4	19. 3	
20	1 40	4 04	5 44	1 35	3 44	5 19	22. 3	13. 9	18. 1	
21	4 00	4 33	8 33	4 43	4 38	9 21	22. 7	11. 8	17. 2	
22	4 07	4 56	9 03	5 02	4 24	9 26	23. 2	11. 0	17. 1	0. 28
23	3 59	2 46	6 45	4 32	2 34	7 06	22. 1	11. 5	16. 8	0. 10
24	4 09	3 41	7 50	4 59	3 08	8 07	21. 2	11. 5	16. 3	
25	0 50	3 58	4 48	0 30	3 18	3 48	20. 6	12. 6	16. 6	
26	1 21	1 14	2 35	1 21	1 16	2 37	19. 9	10. 7	15. 3	0. 20
27	4 04	4 53	8 57	4 49	5 16	10 05	23. 2	7. 6	15. 4	0. 30
28	3 31	4 50	8 21	3 34	5 14	8 48	25. 0	11. 2	18. 1	
29	1 57	3 46	5 43	1 52	3 18	5 10	21. 8	14. 1	17. 9	
30	3 42	3 43	7 25	3 58	3 53	7 51	23. 6	12. 7	18. 1	
31	3 36	4 43	8 19	3 35	4 03	7 38	21. 9	13. 4	17. 6	0. 58
Moyennes ou total	100 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	128 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	229 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	111 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	127 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	230 <sup>h</sup> 09 <sup>m</sup>	23. 6	12. 8	18. 2	7. 00

Max. : 9<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>, le 3.Max. : 10<sup>h</sup> 23<sup>m</sup>, le 3.Max. : 25<sup>o</sup> 9, le 18.Min. : 2<sup>h</sup> 35<sup>m</sup>, le 26.Min. : 2<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, le 26.Min. : 7<sup>o</sup> 6, le 27.

MAI, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	A-c..Str.	Str..Ni.	Ni.. Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni.
2	Ci..Str.	Ci..A str..C.	Ci-str. A-c..C..Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..C..Ni.	Ci..C-c..Ci-str..A-c..C..Ni.
3	Ci..Ci-c..Str.	Ci..Ci-str.. Str	Ci..A-c..Str.	Ci..Ci-str..C.	Ci..Ci-str..Ni.
4	A-c..C.	Ci..A-c..Str.	A-c..C..Str-c.	Ci..A-c..C..Ni..Str-c.	A-c..Ni..C-ni.
5	Str..Str-c.	Ni..Str-c.	A-c..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	A-c..Ni..C-ni.
6	Ci-c..A-c..Ni.	Ci..C..Str.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	Ci..Ci-str..A-c..C..Ni..C-ni.	A-c..Ni.
7	Brouillard.	Str.	C..Ni Str-c..C-ni.	C..Ni..Str-c..C-ni.	A-c..Ni..C..C-ni.
8	A-c.	A-str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	C..Ni..Str-c.
9	Str.	C..Str..Str-c.	A-c..C.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.
10	Str.	Str..Str-c.	C.. Str.	C.. Str.	A-c..C..Ni.
11	Str.	Str.	C.. Str-c.	A-c..C..Str..Str-c.	A-Str.. Str.
12	Brouillard.	Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c..C-ni.	C.. Ni.
13	Couvert.	Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	C.. Ni.
14	Ci-c..A-c.	A-str..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c.	C..Ni..C-ni.
15	A-c..Str.	A-str..Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c.
16	Str.	Beau.	A-c..C.	A-c..C.	A-c..C.
17	Brouillard.	Brouillard.	Str.	Str.	Ci-c..A-c.
18	Brouillard.	Brouillard.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c..Ni..C-ni.	A-c..C.
19	A-c..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.
20	A-c..Str.	Ci..A-c..C..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Ci..Ci-c..A-c..C..Str-c.	A-c..C..C-ni.
21	A-c.	Ci-c..A-c..C..Str.	Str.	C..Str.	Ci..A-c..Ni.
22	Str.	A-str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	C.. Ni.
23	Str.	Str.	A-c..C..Str-c.	Ci..A-c..C..Str-c.	A-c..C.
24	Str.	C..A-str.	Str..Str-c.	Str.	Str.
25	Str.	Couvert.	Str..Str-c.	A-c..A-str..Str..Str-c.	A-c..C..Str.
26	Couvert.	Couvert.	Str.	A-c..Str.	Str.
27	Beau.	Beau.	Beau.	Beau.	Beau.
28	Brouillard.	A-c..Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c.	A-c..Str..Str-c.
29	Str.	Str.	Ci..Ci-str..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Ni.. Str.
30	Str.	Ci..A-c..Str.	A-c..Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c.	A-c..Str..Ni.
31	Str.	C..Str..Str-c.	Str..Str-c.	Str.	A-c.
Abbré- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-stratus. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

JUIN, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	51.94	52.48	51.10	50.54	50.70	51.35	12.7	16.5	20.9	20.5	17.4	17.6
2	51.08	51.66	50.32	49.73	50.20	50.60	12.3	14.6	23.1	21.7	18.8	18.1
3	51.49	51.92	50.94	50.63	51.10	51.46	12.4	15.8	20.2	20.0	17.2	17.1
4	51.76	52.48	51.42	50.98	51.48	51.62	13.8	15.6	19.8	19.5	16.8	17.1
5	52.37	53.07	51.68	51.05	51.44	51.92	11.2	13.8	20.7	21.0	17.8	16.9
6	51.94	52.42	51.10	50.76	51.56	51.56	14.3	17.1	22.5	22.1	18.8	19.2
7	51.79	52.79	51.45	51.03	51.56	51.72	12.4	14.8	22.2	20.4	17.5	17.5
8	51.99	52.67	51.48	50.91	51.28	51.67	14.0	15.8	21.7	19.6	16.5	17.5
9	51.79	52.44	51.03	50.25	50.46	51.49	12.0	16.1	20.3	20.4	17.7	17.3
10	50.79	51.31	49.89	49.06	49.41	50.09	13.7	16.3	20.8	19.8	17.2	17.6
11	50.45	50.88	50.07	49.74	50.59	50.29	12.3	14.7	21.0	18.3	16.1	16.5
12	51.06	51.73	50.62	49.86	50.11	50.48	11.8	13.0	20.0	20.8	18.8	16.9
13	50.85	51.27	50.28	49.70	49.85	50.39	11.3	14.0	20.6	22.8	19.9	17.7
14	51.35	52.15	50.95	50.60	51.55	51.32	12.5	15.6	21.0	20.8	15.8	17.1
15	51.97	52.83	52.31	52.11	52.80	52.40	11.0	14.3	17.8	16.7	13.4	14.6
16	53.23	53.71	52.89	52.42	53.01	53.05	11.7	13.1	17.1	16.2	14.9	14.6
17	53.40	53.75	52.01	51.23	51.45	52.37	10.8	13.6	17.8	18.0	15.5	15.1
18	51.81	52.31	50.74	50.15	50.37	51.08	8.3	9.8	18.0	20.4	17.1	14.7
19	51.37	52.18	50.65	50.00	50.52	50.94	10.9	12.1	18.4	20.4	17.0	15.6
20	52.02	52.63	51.31	51.16	51.84	51.79	10.7	13.2	19.6	17.5	16.5	15.5
21	51.84	52.81	51.39	50.82	51.17	51.61	12.2	14.2	18.2	19.0	17.2	16.2
22	51.86	52.21	50.42	49.93	50.15	50.91	12.5	14.3	20.2	21.2	19.0	17.4
23	50.50	50.93	49.47	49.04	49.84	49.96	9.9	12.9	20.8	20.6	16.0	16.0
24	51.83	52.42	51.56	51.34	52.25	51.88	11.6	14.5	18.3	17.3	14.0	15.1
25	53.32	54.06	53.21	52.39	52.71	53.14	11.3	14.9	17.6	17.2	14.4	15.1
26	52.18	52.79	51.62	51.21	51.68	51.90	11.1	13.4	19.4	18.5	16.0	15.7
27	51.92	52.64	51.44	51.09	51.34	51.69	12.9	15.9	19.5	20.4	18.0	17.3
28	52.14	52.84	52.34	52.17	52.44	52.39	14.1	16.4	20.6	20.0	17.8	17.8
29	52.59	53.24	51.71	51.02	51.27	51.97	9.6	12.8	21.3	22.2	19.0	17.0
30	51.93	52.43	51.06	50.58	51.09	51.42	11.2	13.2	21.2	21.2	18.7	17.1
Moyen- nes	51.80	52.43	51.21	50.72	51.17	51.46	11.9	14.4	20.0	19.8	17.0	16.6

Maximum : 654<sup>mm</sup> 06, le 25, à 9h.Minimum : 649<sup>mm</sup> 04, le 23, à 16h.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 02.

Maximum : 23° 1, le 2, à 13h.

Minimum : 8° 3, le 18, à 7h.

Oscillation : 14° 8.

## JUIN, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.						TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyennes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyennes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	12.0	14.5	17.2	16.3	15.4	15.1	10.09	11.26	12.65	11.60	11.97	11.51
2	11.8	13.6	15.9	15.8	15.4	14.5	10.09	11.06	9.64	10.24	11.24	10.45
3	12.0	14.2	15.5	15.7	14.6	14.4	10.24	11.23	10.64	11.00	11.03	10.83
4	12.9	13.9	15.5	15.0	14.0	14.3	10.61	10.99	10.74	10.34	10.44	10.62
5	11.0	13.2	17.0	17.2	16.7	15.0	9.69	10.99	12.47	12.60	13.59	11.87
6	14.0	16.4	17.6	17.2	15.7	16.2	11.75	13.53	12.38	12.02	11.63	12.26
7	11.9	13.7	16.7	16.6	15.6	14.9	10.16	11.08	11.27	12.08	12.18	11.35
8	13.7	14.2	16.8	15.9	14.6	15.0	11.49	11.23	11.68	11.48	11.39	11.45
9	11.6	13.6	16.0	16.6	15.5	14.7	10.00	10.28	11.27	12.08	11.95	11.12
10	13.2	14.7	16.3	15.0	14.6	14.8	11.04	11.63	11.44	10.18	11.03	11.06
11	11.3	12.7	15.9	15.0	14.1	13.8	9.48	9.91	10.74	10.97	10.94	10.41
12	11.5	12.7	16.6	15.5	14.4	14.1	9.98	10.79	12.29	10.31	9.92	10.66
13	10.9	12.8	15.2	16.0	14.2	13.8	9.49	10.39	10.02	9.96	9.08	9.79
14	11.8	13.1	13.4	14.2	12.0	12.9	9.99	9.93	7.47	8.61	8.47	8.89
15	9.9	10.8	13.6	13.7	11.2	11.8	8.54	7.82	9.39	10.08	8.79	8.92
16	11.3	12.3	13.3	12.4	12.4	12.3	9.79	10.24	9.38	8.75	9.43	9.52
17	10.6	11.9	13.9	13.6	13.2	12.6	9.42	9.53	9.75	9.28	10.12	9.62
18	8.1	9.7	13.3	14.5	13.0	11.7	7.97	8.94	8.92	9.21	9.02	8.81
19	10.6	11.5	13.4	14.9	13.3	12.7	9.36	9.83	8.83	9.74	9.44	9.44
20	10.4	11.9	14.0	12.9	14.0	12.6	9.24	9.75	8.97	8.69	10.60	9.45
21	11.9	12.6	15.4	14.8	14.8	13.9	10.26	10.04	11.54	10.35	11.29	10.70
22	12.5	13.6	16.2	15.9	14.0	14.4	10.81	11.22	11.62	10.63	9.29	10.71
23	9.2	11.5	15.4	15.8	13.8	13.1	8.33	9.42	10.18	10.82	10.66	9.88
24	10.5	12.4	14.3	14.3	12.8	12.9	8.89	9.65	10.06	10.57	10.39	9.91
25	10.7	12.8	13.4	13.6	12.4	12.6	9.27	9.93	9.25	9.70	9.70	9.57
26	10.2	11.8	14.6	14.7	13.6	13.0	8.81	9.51	9.87	10.48	10.33	9.80
27	12.4	14.4	16.1	16.8	15.5	15.0	10.47	11.44	11.84	12.36	11.79	11.58
28	13.8	14.9	14.8	15.2	15.2	14.8	11.56	11.84	9.50	10.34	11.50	10.95
29	9.5	12.5	14.4	15.5	15.0	13.4	8.82	10.65	8.61	9.58	10.60	9.65
30	10.7	12.6	14.2	14.8	14.6	13.4	9.32	10.56	8.40	9.20	10.35	9.57
Moyennes	11.4	13.0	15.2	15.2	14.2	13.8	9.83	10.49	10.36	10.44	10.60	10.34

Maximum : 17° 6, le 6, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 8° 1, le 18, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 9° 5.

Maximum : 13<sup>mm</sup> 59, le 5, à 18<sup>h</sup>.Minimum : 7<sup>mm</sup> 47, le 14, à 13<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup> 12.

JUIN, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
							mm	mm	mm.	mm	mm	
1	92	79	67	62	80	76.0	0.40	0.15	0.27	0.28	0.17	1.27
2	94	89	43	50	67	68.6	0.18	0.05	0.52	0.41	0.20	1.36
3	95	83	57	61	74	74.0	0.40	0.12	0.34	0.31	0.19	1.36
4	90	82	60	59	72	72.6	0.35	0.06	0.32	0.35	0.18	1.26
5	97	93	67	67	89	82.6	0.25	0.10	0.55	0.10	0.15	1.15
6	97	93	59	58	71	75.6	0.27	0.03	0.30	0.35	0.23	1.18
7	94	88	74	67	81	80.8	0.27	0.05	0.44	0.31	0.25	1.32
8	97	83	58	66	80	76.8	0.25	0.05	0.39	0.36	0.19	1.24
9	95	74	61	67	78	75.0	0.26	0.05	0.35	0.30	0.15	1.11
10	94	83	60	57	74	73.6	0.25	0.05	0.30	0.35	0.20	1.15
11	87	78	56	68	79	73.6	0.33	0.07	0.34	0.36	0.15	1.25
12	96	97	69	53	59	74.8	0.25	0.02	0.28	0.32	0.23	1.10
13	95	86	53	45	49	65.6	0.65	0.05	0.30	0.40	0.40	1.80
14	92	74	36	44	61	61.4	0.42	0.10	0.43	0.40	0.47	1.82
15	85	62	60	70	75	70.4	0.57	0.14	0.52	0.35	0.15	1.73
16	95	90	63	61	73	76.4	0.37	0.03	0.32	0.33	0.25	1.30
17	97	81	62	59	75	74.8	0.30	0.10	0.35	0.30	0.27	1.32
18	97	99	55	48	60	71.8	0.33	0.02	0.22	0.46	0.25	1.28
19	96	93	53	52	63	71.4	0.35	0.04	0.21	0.40	0.25	1.25
20	96	85	50	56	74	72.2	0.50	0.04	0.49	0.46	0.21	1.70
21	97	82	72	61	76	77.6	0.27	0.03	0.23	0.22	0.20	0.95
22	100	92	64	54	54	72.8	0.30	0.04	0.26	0.40	0.29	1.29
23	91	83	53	58	77	72.4	0.70	0.10	0.36	0.35	0.25	1.76
24	85	77	62	79	86	76.0	0.50	0.10	0.50	0.37	0.15	1.62
25	93	77	59	65	78	74.4	0.32	0.11	0.50	0.40	0.10	1.43
26	89	82	57	64	75	73.4	0.45	0.09	0.54	0.37	0.05	1.50
27	94	84	68	68	75	77.8	0.38	0.12	0.27	0.28	0.14	1.19
28	97	84	50	57	74	72.4	0.26	0.10	0.15	0.50	0.15	1.16
29	99	97	42	44	63	69.0	0.35	0.10	0.80	0.15	0.25	1.65
30	94	93	41	46	63	67.4	0.65	0.02	0.38	0.50	0.29	1.84
Moyen- nes	94.0	84.8	57.7	58.6	71.8	73.4	11.13	2.13	11.23	10.44	6.41	41.34

Maximum : 100, le 22, à 7h.

Minimum : 36, le 14, à 13h.

Maximum : 1<sup>mm</sup> 84, le 30.Minimum : 0<sup>mm</sup> 95, le 21.

## JUIN, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	15.8	25.1	27.6	23.1	15.2	21.4	18.6	34.3	34.3	25.7	15.2	25.6
2	12.6	28.9	36.9	28.6	16.4	24.7	13.6	40.2	48.9	34.3	16.4	30.7
3	16.0	25.5	32.4	29.6	15.4	23.8	21.7	34.6	42.5	37.5	15.2	30.3
4	14.0	18.7	27.5	28.3	15.2	20.7	14.6	21.9	34.6	37.0	15.2	24.7
5	11.2	24.9	27.4	22.0	16.6	20.4	11.5	34.3	33.3	24.0	16.6	23.9
6	14.5	29.9	35.6	31.1	17.4	25.7	15.1	41.6	47.2	39.5	17.2	32.1
7	13.0	19.4	35.8	25.0	16.5	21.9	14.4	24.4	49.3	30.5	16.5	27.0
8	14.2	20.0	32.8	25.5	15.4	21.6	14.9	27.1	43.9	30.7	15.1	26.3
9	16.6	27.4	30.6	28.4	14.8	23.6	22.4	39.0	38.8	36.9	14.6	30.3
10	13.8	28.2	34.6	21.3	15.9	22.8	13.9	37.7	46.9	23.4	15.6	27.5
11	12.6	22.2	34.3	19.6	14.1	20.6	12.9	32.2	46.7	22.0	14.1	25.6
12	12.0	15.9	33.3	23.4	17.5	20.4	12.7	18.7	45.3	26.1	17.5	24.1
13	15.2	27.4	34.5	32.8	18.3	25.6	20.9	39.0	46.4	41.5	18.1	33.2
14	12.2	27.3	34.7	30.8	14.4	23.9	12.8	39.1	46.6	40.4	14.2	30.6
15	10.8	24.7	26.6	26.9	12.4	20.3	11.3	37.0	35.8	36.6	12.4	26.6
16	12.0	20.3	31.7	19.0	14.4	19.5	12.9	29.4	45.7	21.1	14.4	24.7
17	11.8	23.2	31.0	27.6	13.8	21.5	13.6	33.5	43.2	36.9	13.6	28.2
18	11.4	17.5	34.4	31.4	15.1	22.0	16.4	25.6	46.0	40.3	15.1	28.7
19	10.8	16.9	33.1	31.3	15.0	21.4	11.4	21.1	44.7	39.9	15.0	26.4
20	15.4	27.0	32.6	21.8	14.2	22.2	21.6	38.7	44.6	26.5	14.2	29.1
21	12.4	18.4	23.8	22.8	16.0	18.7	13.4	22.0	29.5	26.7	16.0	21.5
22	14.0	25.1	30.5	21.6	17.4	21.7	16.8	35.3	38.7	23.1	17.4	26.3
23	11.8	26.0	28.1	28.8	14.6	21.9	15.9	37.4	35.5	37.3	14.6	32.1
24	12.8	19.8	23.9	19.8	13.2	17.9	14.0	25.6	31.3	23.1	13.2	21.4
25	11.3	20.8	26.4	25.0	14.0	19.5	11.7	28.2	36.9	25.0	14.0	23.2
26	11.4	25.0	31.0	28.4	14.4	22.0	12.3	35.7	42.0	37.7	14.2	28.4
27	13.8	20.0	23.2	23.7	15.8	19.3	15.0	24.0	27.5	27.7	15.6	22.0
28	14.3	22.6	30.2	27.0	16.0	22.0	14.5	28.7	38.3	34.4	15.7	26.3
29	11.4	27.2	36.0	25.0	17.6	23.4	14.3	38.6	48.5	28.0	17.4	29.4
30	11.8	19.7	34.8	29.3	15.8	22.3	13.3	25.5	46.6	38.0	15.6	27.8
Moyen- nes	13.0	23.2	31.2	26.0	15.4	21.8	14.9	31.7	41.3	31.7	15.3	27.1

Maximum : 36°9, le 2, à 13<sup>h</sup>.  
 Minimum : 10°8, les 15 et 19, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 26° 1.

Maximum : 49°3, le 7, à 13<sup>h</sup>.  
 Minimum : 11°3, le 15, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 38° 0.

JUN, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	117 000	10 500	40 000	27 500	21 500	216 500
2	94 500	8 500	28 000	36 000	35 000	202 000
3	100 000	7 500	62 000	51 000	34 500	255 000
4	203 000	26 000	58 500	66 000	27 500	381 000
5	146 500	11 500	42 500	51 000	29 000	280 500
6	166 000	10 000	57 000	48 000	39 000	320 000
7	138 500	18 000	83 500	52 000	54 000	346 000
8	155 000	27 000	75 000	62 000	54 500	373 500
9	163 500	22 500	51 500	47 500	80 500	365 500
10	53 000	13 000	32 500	33 000	42 000	173 500
11	173 000	34 000	57 000	42 500	39 500	346 000
12	94 500	1 000	20 000	30 500	20 000	166 000
13	71 000	000	11 500	21 500	9 500	113 500
14	114 000	28 000	26 500	40 000	58 500	267 000
15	141 500	53 500	106 500	73 000	95 500	470 000
16	148 500	48 500	113 500	67 000	30 500	408 000
17	108 000	14 000	55 000	44 000	27 500	248 500
18	119 000	2 500	5 000	12 500	7 000	146 000
19	66 500	500	6 500	6 500	73 000	153 000
20	105 000	4 500	74 000	72 000	37 000	292 500
21	109 500	22 500	32 000	31 000	23 000	218 000
22	86 500	1 000	17 000	17 500	22 000	144 000
23	55 000	000	14 000	41 000	48 000	158 000
24	229 500	34 500	104 000	80 500	44 000	492 500
25	229 000	41 500	143 000	79 500	45 500	538 500
26	209 000	23 000	94 500	73 000	29 500	429 000
27	109 500	22 000	78 000	43 000	18 500	271 000
28	84 000	17 000	67 000	53 500	30 500	252 000
29	93 500	1 500	8 500	25 000	28 500	157 000
30	85 000	9 000	36 000	27 500	37 000	194 500
Total	3 768 500	513 000	1 600 000	1 355 000	1 142 000	8 378 500

Maximum : 538 500<sup>m</sup>, le 25.Minimum : 113 500<sup>m</sup>, le 13.

## JUIN, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	E 1	E 1	E 1	E 1	ENE 2	1. 2	6	6	7	4	1	4.8
2	NW 1	E 1	E 1	E 2	ENE 1	1. 2	5	1	4	5	2	3.4
3	ESE 1	E 1	ENE 1	ESE 2	ENE 1	1. 2	1	9	9	5	3	5.4
4	ESE 1	ESE 2	ESE 2	E 2	E 1	1. 6	9	10	6	3	1	5.8
5	SE 1	ESE 1	ESE 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	10	5	7	8	9	7.8
6	ESE 1	ENE 1	ENE 1	ENE 1	E 2	1. 2	9	4	3	1	2	3.8
7	SE 1	SSE 2	E 2	E 2	E 2	1. 8	3	8	5	7	9	6.4
8	SE 2	SE 2	E 2	E 2	E 2	2. 0	5	5	9	3	3	5.0
9	E 1	ENE 2	E 1	ENE 1	ENE 2	1. 4	1	1	5	4	9	4.0
10	E 1	ESE 1	ENE 1	ENE 2	ESE 2	1. 4	9	8	4	7	7	7.0
11	ENE 2	E 2	E 2	ENE 2	ENE 2	2. 0	9	7	4	5	4	5.8
12	E 1	E 1	W 1	WSW 1	W 1	1. 0	9	10	4	9	6	7.6
13	0	0	W 1	NW 1	NW 1	0. 6	0	0	3	3	3	1.8
14	ENE 2	E 2	ESE 1	ENE 1	ESE 2	1. 6	5	3	1	1	0	2.0
15	SSE 2	SE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 2	2. 6	4	3	7	7	1	4.4
16	ESE 2	ENE 2	ESE 2	E 2	E 2	2. 0	5	9	6	6	9	7.0
17	ESE 1	E 2	NE 2	NE 2	ENE 2	1. 8	7	5	3	1	3	3.8
18	ESE 1	ESE 1	S 1	WSW 1	NE 1	1. 0	10	10	1	1	1	4.6
19	0	S 1	SW 1	0	ESE 2	0. 8	9	10	1	0	0	4.0
20	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	ENE 1	1. 4	7	1	4	4	5	4.2
21	E 1	E 1	ESE 1	E 2	ENE 1	1. 2	10	9	7	8	6	8.0
22	ENE 1	ENE 1	W 1	NW 1	WSW 1	1. 0	4	4	5	7	4	4.8
23	WSW 1	0	SE 1	ENE 2	ENE 2	1. 2	1	1	5	4	3	2.8
24	SE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	1. 8	9	7	5	5	5	6.2
25	S 2	ESE 2	E 2	E 2	ESE 2	2. 0	10	9	9	7	7	8.4
26	S 1	SE 2	E 2	ENE 2	E 1	1. 6	4	4	5	4	1	3.6
27	ESE 1	E 2	ESE 1	ENE 1	ENE 1	1. 2	7	9	9	7	3	7.0
28	SE 1	ESE 1	E 2	E 2	ENE 1	1. 4	10	9	4	4	4	6.2
29	E 1	E 1	SSE 1	W 1	E 1	1. 0	0	0	4	7	7	3.6
30	ESE 1	S 1	SW 1	ENE 2	E 1	1. 2	4	8	4	3	5	4.8
Moyen- nes	1. 1	1. 4	1. 4	1. 6	1. 5	1. 4	6.1	5.8	5.0	4.7	4.1	5.1

JUIN, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	2 20	2 05	4 25	3 15	1 56	5 11	22. 8	12. 0	17. 4	
2	3 37	3 37	7 14	4 04	3 23	7 27	24. 3	11. 8	18. 0	0. 25
3	3 29	4 07	7 36	3 22	3 40	7 02	21. 7	12. 3	17. 0	
4	1 21	4 46	6 07	1 04	4 28	5 32	21. 6	13. 3	17. 4	
5	1 49	2 55	4 44	1 48	2 43	4 31	22. 4	10. 9	16. 6	0. 30
6	3 15	4 44	7 59	3 32	5 10	8 42	23. 1	14. 1	18. 6	2. 15
7	2 29	2 52	5 21	2 31	3 07	5 38	22. 8	12. 0	17. 4	0. 37
8	2 30	4 20	6 50	2 10	4 22	6 32	22. 6	13. 7	18. 1	0. 45
9	3 48	4 34	7 22	4 21	2 51	7 12	21. 7	11. 5	16. 6	
10	2 01	3 07	5 08	1 33	2 59	4 32	22. 5	13. 4	17. 9	0. 76
11	2 53	3 17	6 10	3 01	3 01	6 02	21. 3	12. 0	16. 6	0. 27
12	1 35	3 34	5 09	1 46	3 03	4 49	22. 0	11. 6	16. 8	
13	4 27	4 39	9 06	4 46	5 07	9 53	24. 0	10. 9	17. 4	
14	3 53	4 39	8 32	4 16	5 05	9 21	21. 9	12. 4	17. 1	0. 25
15	4 11	4 14	8 25	3 32	3 02	6 34	19. 8	9. 7	14. 7	
16	1 41	4 00	5 41	1 34	3 17	4 51	18. 4	11. 3	14. 8	0. 30
17	2 01	4 39	6 40	2 10	5 01	7 11	19. 4	10. 5	14. 9	0. 17
18	2 11	4 39	6 50	2 28	5 04	7 32	20. 9	7. 7	14. 3	0. 27
19	2 24	4 32	6 56	2 27	5 03	7 30	21. 1	10. 6	15. 8	0. 22
20	3 55	4 03	7 58	4 47	4 10	8 57	20. 3	10. 1	15. 2	
21	0 42	1 37	2 19	1 11	1 28	2 39	20. 1	11. 2	15. 6	
22	3 50	3 03	6 53	4 45	2 40	7 25	23. 2	12. 2	17. 7	0. 25
23	3 50	4 23	8 13	4 43	4 00	8 43	22. 1	9. 5	15. 8	
24	2 22	3 34	5 56	2 26	3 48	6 14	19. 6	10. 7	15. 1	
25	2 11	3 42	5 53	2 30	3 20	5 50	18. 9	10. 1	14. 5	
26	3 34	3 36	7 10	3 36	3 50	7 26	20. 4	10. 9	15. 6	
27	1 34	1 11	2 45	1 52	1 44	3 36	20. 9	12. 2	16. 5	
28	1 50	4 27	6 17	1 21	4 27	5 48	21. 9	13. 0	17. 4	
29	3 33	3 39	7 12	4 43	3 38	8 21	23. 9	9. 7	16. 8	0. 30
30	2 40	4 30	7 10	2 41	4 56	7 37	22. 4	10. 9	16. 6	
Moyennes ou total.	81 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	112 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	194 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	88 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	110 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	198 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21. 6	11. 4	16. 5	6. 31

Max. : 9<sup>h</sup> 06<sup>m</sup>, le 13.Min. : 2<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>, le 21.Max. : 9<sup>h</sup> 53<sup>m</sup>, le 13.Min. : 2<sup>h</sup> 39<sup>m</sup>, le 21.

Max. : 24° 3, le 2.

Min. : 7° 7, le 18.

JUIN 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	A-c..Str.	Ci-str. A-c. A-str. Str.	C..Str..Ni..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Ci..A-c.
2	Ci..Ci-c..A-c.	A-c.	Ci..Ci-c..Ci-str..A-c..C.	Ci..A-c.	A-c.
3	Ci. A-c..Str.	Ci-c.A-c.Str.Str-c.	Ci.A-c.C.Str-c.	Ci-str.A-c.C.Str-c	A-c..C.
4	Str.	Couvert.	A-c.C.Str. Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.
5	Brouillard.	Ci.Ci-c.Str.Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..C..Str-c.	A-c.C.Str. Str-c.	Str.
6	A-c..Str.	A-c..C..Str.	A-c.C.Str-c.C-ni.	A-c..C..Ni..C-ni.	A-c..Str..Ni.
7	Ci..A-c..Str.	Ci..Str..Str-c.	Ci..Ci-c..A-c..Str..Str-c.	Ci-str..Str.	A-c..Str.
8	Str.	Str.	Str..Str-c.	A-c..C..Str..Ni.	A-c.Str.Ni.Str-c.
9	Ci..A-c..Str.	A-str..Str..Str-c.	Ci.Ci-c.Str.Str-c.	Ci..Ci-c..A-c..C..Ni..C-ni.	Ni.
10	A-c..Str.	A-c.C.Str..Ni..Str-c.	A-c.C.Ni..Str-c..C-ni.	A-c.C.Ni..Str-c.	Ci..A-c..C..Str..Ni.
11	Ci.A-c.Str.Str-c.	Ci.A-c.Str.Str-c.	Ci-c.A-c.C.Str-c.	A-c.C..Ni..C-ni.	A-c..C.
12	Str.	Brouillard.	Ci.A-c.C.Ni.Str-c.	Ci.A-c.Ni..Str-c.	A-c..Ni.
13	Beau.	Beau.	C..Str..Ni.	C..Str..Ni.	A-c.
14	A-c.C.Str.Str-c.	A-c..C.	C.	Str.	Beau.
15	Ci..Str..Ni.	Str.	Str..Str-c.	Ci.C.Str.Ni.Str-c	Str.
16	Str..Ni.	Str..Ni..Str-c.	C..Str..Ni..Str-c.	A-str.Str.Ni.Str-c	Str.
17	Str.	Str..Str-c.	A-c.Str.Str-c.	A-c..C..Ni..Str-c.	A-c..A-str..Str.
18	Brouillard.	Brouillard.	C.	A-c..C.	A-c..C.
19	Str.	Couvert.	A-c..C.	Beau.	Beau.
20	A-c..Str.	A-c..C..Str.	A-c.C.Ni.Str-c.	A-c.C.Ni.Str-c.	A-c..Ni.
21	Couvert.	Str..Ni.	Str..Str-c.	Str.	Str..Ni.
22	Ci..A-c..Str.	Ci.Ci-str.A-c.Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni.	Ci.Ci-str.A-c.Ni.
23	Ci-str..A-c.	Ci-str..A-c.	A-c.C..Ni..Str-c.	Ci-str.A-c.C.Ni.	A-c..Str..Ni.
24	A-c..Str.	Str..Str-c.	Ci..A-c..C..Str.	Ci..Str..Ni.	Ci..Str..Ni.
25	Couvert.	Ci..Str.	Str..Str-c.	Str..Ni..Str-c.	Str..Ni.
26	Str.	A-str..Str..Str-c.	C..Str..Str-c.	C..Str..Str-c.	C..Str..Ni.
27	Ci..A-c..Str.	Ci..Str..Ni.	Ci.Str.Ni.Str-c.	A-c..C..Str..Ni.	Ci..A-c.
28	Brouillard.	A-c..Str..Ni.	Str.	Str.	A-c.
29	Beau.	Beau.	A-c..C.	A-c..Ni.	Ci..A-c..Ni.
30	Str.	Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni.	A-c..C..Ni.
Abbré- viations.	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cumulus.	Ci-str. = Cirro-stratus. A-c. = Alto-cumulus.	A-str. = Alto-stratus. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato-cumulus. C-ni. = Cumulonimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

JUILLET, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)						THERMOMÈTRE SEC.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	51.80	52.52	51.34	50.95	51.77	51.68	11.0	13.6	20.4	21.6	17.3	16.8
2	52.76	53.24	52.95	52.73	53.10	52.96	13.1	13.8	15.8	16.1	13.5	14.5
3	53.58	54.18	52.78	52.54	53.04	53.22	8.8	10.8	17.1	15.4	12.2	12.9
4	53.05	53.68	52.13	51.79	52.43	52.62	9.3	12.4	17.0	15.0	12.3	13.2
5	52.56	53.28	52.02	51.60	52.23	52.34	9.4	13.2	16.9	16.2	13.6	13.9
6	52.62	53.29	51.97	51.81	52.47	52.43	9.8	11.2	17.0	16.0	13.8	13.6
7	52.12	52.88	52.48	52.28	52.98	52.55	11.5	13.8	15.5	15.0	13.4	13.8
8	53.11	54.01	52.97	52.67	53.28	53.21	11.4	13.1	17.4	16.6	14.2	14.5
9	53.76	54.49	53.29	52.62	53.17	53.47	9.0	12.7	16.5	17.0	14.6	14.0
10	52.78	53.29	52.12	51.55	51.93	52.33	10.5	12.2	19.5	20.4	17.2	16.0
11	52.38	52.92	51.52	50.69	51.27	51.76	11.2	11.7	19.7	21.8	18.2	16.5
12	51.67	52.92	51.40	50.73	51.05	51.55	10.6	13.1	20.1	19.8	15.7	15.9
13	51.23	51.99	51.03	50.86	51.60	51.34	9.9	11.4	15.9	15.0	13.0	13.0
14	51.77	52.45	51.40	50.88	51.46	51.59	10.0	13.2	18.6	17.6	14.2	14.7
15	51.90	52.43	51.16	50.77	50.98	51.45	9.9	12.6	17.8	17.0	15.0	14.5
16	51.23	51.83	50.60	49.77	50.03	50.69	9.4	12.9	18.6	20.4	16.7	15.6
17	50.22	50.79	49.54	49.07	49.52	49.83	8.2	9.9	19.4	21.5	17.9	15.4
18	50.85	51.57	50.27	49.68	50.12	50.50	9.5	12.2	19.0	20.9	17.5	15.8
19	51.43	52.26	50.89	50.37	50.87	51.16	13.1	15.0	20.2	20.2	18.6	17.4
20	52.37	53.01	52.02	51.77	52.88	52.41	12.8	16.4	22.2	20.1	16.1	17.5
21	53.76	54.34	52.78	52.56	53.24	53.34	11.2	14.0	17.7	16.5	13.6	14.6
22	52.60	53.17	51.49	50.60	51.04	51.78	19.0	12.6	19.0	20.1	16.1	15.6
23	51.99	52.63	51.28	50.87	51.55	51.66	7.8	9.5	19.0	19.9	15.4	14.3
24	52.92	53.90	52.96	52.79	53.65	53.24	8.0	12.2	17.9	16.0	13.5	13.5
25	54.53	55.43	54.43	54.06	54.65	54.62	9.2	12.0	16.8	16.0	13.0	13.4
26	54.61	55.32	54.17	54.23	54.84	54.63	9.6	11.9	15.7	13.6	12.2	12.6
27	54.08	54.60	53.65	53.24	53.85	53.88	10.0	11.4	15.7	15.2	13.6	13.2
28	54.00	54.65	53.67	53.28	53.75	53.87	10.2	13.2	18.8	18.6	16.8	15.5
29	54.68	54.96	53.96	53.77	54.42	54.36	11.1	15.2	18.6	17.3	15.0	15.4
30	54.39	54.76	53.47	53.17	53.71	53.90	10.4	13.9	17.3	14.3	12.5	13.7
31	53.88	54.04	52.71	51.92	52.27	52.96	10.4	13.8	19.5	19.9	16.8	16.1
Moyen- nes	52.73	53.38	52.21	51.79	52.36	52.49	10.2	12.7	18.1	17.8	14.9	14.7

Maximum : 655<sup>mm</sup>. 43, le 25, à 9<sup>h</sup>.Minimum : 649<sup>mm</sup>. 07, le 17, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup>. 36.Maximum : 22° 2, le 20, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 7° 8, le 23, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 14° 4.

## JUILLET, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.						TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	10.6	12.8	15.3	17.1	14.6	14.1	9.31	10.59	10.26	12.14	10.98	10.66
2	11.9	12.3	11.9	11.9	11.2	11.8	9.80	9.88	8.39	8.24	8.73	9.01
3	7.2	8.5	11.9	11.2	9.6	9.7	6.76	7.12	7.72	7.75	7.59	7.39
4	8.1	10.0	12.2	11.0	9.8	10.2	7.45	7.92	8.09	7.71	7.76	7.79
5	9.2	11.7	10.8	12.7	11.8	11.2	8.59	9.50	6.47	9.12	9.41	8.62
6	9.2	11.0	12.4	12.8	12.8	11.6	8.38	9.69	8.34	9.35	10.49	9.25
7	11.2	13.3	14.4	13.5	12.4	13.0	9.77	11.11	11.65	10.77	10.21	10.70
8	10.8	12.1	14.4	13.6	13.2	12.8	9.33	10.00	10.65	10.01	10.78	10.15
9	8.2	10.6	13.0	13.2	12.4	11.5	7.70	8.44	9.33	9.31	9.59	8.87
10	10.3	11.9	15.0	15.4	13.9	13.3	9.24	10.26	10.34	10.39	10.07	10.06
11	10.6	10.9	14.2	15.5	14.6	13.2	9.21	9.28	9.18	9.79	10.50	9.59
12	10.2	12.0	14.8	14.3	11.6	12.6	9.07	9.88	9.77	9.26	8.08	9.21
13	9.4	10.9	12.6	12.5	11.5	11.4	8.55	9.44	9.16	9.50	9.36	9.20
14	9.2	10.7	13.6	12.7	11.6	11.6	8.27	8.29	8.97	8.39	8.86	8.56
15	9.4	11.3	13.4	12.7	12.1	11.8	8.55	9.33	9.14	8.70	9.01	8.95
16	9.2	11.5	13.0	13.3	12.5	11.9	8.59	9.42	8.23	7.66	8.62	8.50
17	8.1	9.6	13.8	14.7	13.5	11.9	8.02	8.77	8.79	8.90	9.21	8.74
18	9.3	11.6	14.1	15.2	14.8	13.0	8.65	9.90	9.42	9.87	11.14	9.80
19	12.6	14.0	16.3	16.0	15.2	14.8	10.61	11.38	11.76	11.33	11.08	11.23
20	12.4	13.9	16.2	13.6	12.1	13.6	10.52	10.49	10.56	8.18	8.44	9.64
21	10.5	12.3	13.4	11.9	11.1	11.8	9.10	9.78	9.19	8.03	8.56	8.93
22	9.0	10.5	13.8	15.0	12.9	12.2	8.05	8.38	9.01	10.02	9.42	8.98
23	6.6	9.3	13.0	14.0	12.1	11.0	6.68	8.65	8.02	8.81	8.81	8.59
24	7.6	9.9	12.3	10.9	10.4	10.2	7.58	7.92	7.74	7.06	7.79	7.62
25	8.8	11.1	12.8	13.4	12.0	11.6	8.21	9.39	8.93	10.08	9.93	9.31
26	8.9	11.5	13.5	12.8	10.8	11.5	8.11	9.93	10.42	10.59	8.92	9.59
27	9.7	10.7	13.3	12.9	12.2	11.8	8.83	9.22	10.12	9.88	9.87	9.58
28	10.1	12.0	14.1	13.6	13.6	12.7	9.18	9.83	9.53	8.97	9.91	9.48
29	10.6	11.6	14.0	12.9	12.5	12.3	9.26	8.33	9.50	8.79	9.50	9.08
30	10.0	11.7	13.6	13.0	11.6	12.0	8.95	9.14	9.65	10.48	9.74	9.59
31	10.1	11.9	14.4	14.3	13.5	12.8	9.06	9.43	9.56	9.21	9.79	9.41
Moyen- nes	9.6	11.4	13.6	13.5	12.4	12.1	8.69	9.38	9.29	9.30	9.42	9.23

Maximum : 17° 7, le 1, à 16<sup>h</sup>.Minimum : 6° 6, le 23, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 10° 5.

Maximum : 12<sup>mm</sup> 14, le 1, à 16<sup>h</sup>.Minimum : 6<sup>mm</sup> 47, le 5, à 13<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 67.

## JUILLET, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	95	91	54	61	73	74.8	0.38	0.03	0.25	0.40	0.25	1.31
2	86	83	60	58	74	72.2	0.42	0.08	0.35	0.39	0.23	1.47
3	78	71	50	56	70	65.0	0.72	0.11	0.49	0.44	0.20	1.96
4	84	72	53	58	71	67.6	0.57	0.10	0.55	0.45	0.20	1.87
5	97	83	42	65	80	73.4	0.35	0.10	0.39	0.46	0.05	1.35
6	92	97	55	67	89	80.0	0.28	0.04	0.33	0.35	0.05	1.05
7	96	94	88	83	88	89.8	0.30	0.09	0.13	0.18	0.10	0.80
8	93	88	70	70	89	82.0	0.15	0.05	0.28	0.31	0.08	0.87
9	89	76	65	63	76	73.8	0.33	0.17	0.28	0.25	0.20	1.23
10	97	97	59	55	67	75.0	0.20	0.04	0.56	0.30	0.10	1.20
11	93	90	50	47	66	69.2	0.42	0.10	0.30	0.40	0.25	1.47
12	95	87	53	50	58	68.6	0.35	0.05	0.35	0.35	0.30	1.40
13	94	94	66	73	82	81.8	0.45	0.02	0.23	0.30	0.15	1.15
14	89	72	54	54	72	68.2	0.24	0.06	0.45	0.30	0.27	1.32
15	94	85	57	58	69	72.6	0.33	0.03	0.32	0.34	0.20	1.22
16	97	83	49	39	58	65.2	0.36	0.05	0.35	0.50	0.20	1.46
17	99	96	50	44	57	69.2	0.40	0.04	0.41	0.49	0.31	1.65
18	97	93	55	50	73	73.6	0.42	0.05	0.38	0.35	0.20	1.40
19	94	89	64	62	67	75.2	0.40	0.02	0.28	0.32	0.18	1.20
20	95	74	50	44	59	64.4	0.42	0.13	0.53	0.59	0.30	1.97
21	92	81	58	55	72	71.6	0.47	0.06	0.43	0.47	0.20	1.63
22	86	75	53	54	67	67.0	0.35	0.05	0.50	0.57	0.23	1.70
23	83	97	46	48	65	67.8	0.25	0.04	0.35	0.50	0.25	1.39
24	94	73	47	49	65	65.6	0.40	0.04	0.57	0.50	0.29	1.80
25	95	89	61	73	88	81.2	0.38	0.03	0.40	0.34	0.16	1.31
26	91	95	76	91	83	87.2	0.26	0.04	0.19	0.41	0.20	0.80
27	96	92	75	75	44	84.4	0.20	0.05	0.24	0.21	0.15	0.85
28	99	86	56	54	68	72.6	0.20	0.02	0.42	0.41	0.20	1.25
29	94	62	57	57	73	68.6	0.36	0.09	0.59	0.39	0.17	1.60
30	95	76	64	85	89	81.8	0.32	0.08	0.34	0.21	0.05	1.00
31	96	79	53	50	66	68.8	0.23	0.07	0.40	0.42	0.15	1.27
Moyen- nes	92.7	84.5	57.7	59.6	72.8	73.5	10.91	1.93	11.64	11.60	5.87	41.95

Maximum : 99, les 17 et 28, à 7<sup>h</sup>.Minimum : 39, le 16, à 16<sup>h</sup>.Maximum : 1<sup>mm</sup> 97, le 20.Minimum : 0<sup>mm</sup> 80, les 7 et 26.

## JUILLET, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	11.0	23.6	37.2	29.8	15.3	23.4	12.0	32.0	49.5	37.4	15.1	29.2
2	13.4	14.9	26.1	24.6	12.6	18.3	13.7	16.3	37.2	33.6	12.5	22.7
3	9.1	17.8	30.1	25.3	11.4	18.7	9.6	26.3	42.4	35.0	11.2	24.9
4	9.8	17.8	28.2	25.4	11.6	18.6	10.9	24.0	41.1	35.8	11.5	24.7
5	9.8	20.2	30.0	25.6	12.6	19.6	10.5	27.0	42.4	33.7	12.4	25.2
6	9.6	16.0	30.3	17.6	13.2	17.3	10.2	21.2	42.8	19.7	13.2	21.4
7	11.7	16.6	23.0	17.2	12.3	16.2	12.1	20.2	32.6	20.4	12.1	19.5
8	11.2	19.0	31.2	21.4	13.5	19.3	11.9	26.5	44.7	25.9	13.2	24.4
9	11.8	22.2	25.0	25.0	14.4	19.7	16.3	32.3	33.0	31.6	14.3	25.5
10	11.0	20.6	28.8	27.6	14.8	20.6	12.1	27.7	38.0	35.8	14.7	25.7
11	11.2	19.2	33.6	32.6	15.6	22.4	11.5	25.6	45.2	41.0	15.5	27.8
12	12.9	25.8	34.8	29.6	14.4	23.5	17.1	37.5	47.3	38.5	14.4	31.0
13	10.4	14.8	27.6	18.5	12.3	16.7	10.6	18.5	38.4	22.1	12.2	20.4
14	10.4	24.9	31.5	20.3	12.9	20.0	10.8	37.2	43.4	24.2	12.7	25.7
15	9.6	20.9	22.8	17.8	14.3	17.1	10.4	29.1	27.7	18.9	14.1	20.0
16	12.7	25.0	31.8	29.4	14.3	22.6	18.0	36.8	41.4	38.4	14.3	29.8
17	8.4	21.6	32.9	31.2	15.8	22.0	9.0	33.0	45.0	40.0	15.6	28.5
18	9.4	22.8	28.0	28.7	16.0	21.0	9.8	32.0	34.8	35.5	16.0	25.6
19	13.0	19.8	29.4	21.6	17.8	20.3	13.1	24.3	38.6	23.9	17.5	23.5
20	12.4	28.1	37.1	28.9	15.4	24.4	13.1	39.7	49.3	37.6	15.1	31.0
21	11.6	21.4	23.6	26.1	12.8	19.1	12.1	29.8	30.4	35.7	12.6	24.1
22	10.4	26.0	32.5	29.1	13.6	22.3	11.0	38.7	44.6	38.1	13.6	29.2
23	10.5	15.3	28.1	28.5	13.6	19.2	15.3	21.1	35.2	37.4	13.5	24.5
24	10.4	23.4	29.6	25.0	12.7	20.2	14.7	35.5	41.3	33.7	12.7	27.6
25	9.2	18.6	24.5	20.8	12.6	17.1	10.0	26.2	33.0	26.1	12.6	21.6
26	9.8	16.4	27.2	16.0	12.2	16.3	10.2	22.2	38.1	18.5	13.4	20.5
27	9.9	9.6	22.8	22.8	13.0	15.6	10.3	18.9	30.5	29.8	12.8	20.5
28	10.7	27.0	32.1	29.2	14.4	22.7	11.4	39.7	44.3	38.9	14.5	29.8
29	15.9	25.1	27.2	19.8	14.2	20.4	22.3	38.2	35.9	22.8	14.2	26.7
30	10.2	22.8	31.9	16.1	11.4	18.5	10.7	31.4	45.3	19.0	11.4	23.6
31	15.0	26.4	32.5	18.9	14.4	23.4	21.5	38.5	44.4	37.5	14.5	31.3
Moyen- nes	11.0	20.8	29.4	24.5	13.7	19.9	12.6	29.3	39.9	31.2	13.6	25.3

Maximum : 37°. 2, le 1, à 13h.  
 Minimum : 8°. 4, le 17, à 7h.  
 Oscillation : 28°. 8.

Maximum : 49°. 5, le 1, à 13h.  
 Minimum : 9°. 0, le 17, à 7h.  
 Oscillation : 40°. 5.

JUILLET, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	83 000	1 500	500	8 500	40 000	133 500
2	190 500	30 000	117 500	68 500	35 500	442 000
3	262 000	36 500	75 500	73 500	38 000	485 500
4	251 000	46 500	101 500	93 000	45 000	537 000
5	129 500	17 500	110 000	74 000	37 000	368 000
6	93 000	46 000	76 000	67 000	35 500	317 500
7	143 500	20 500	112 000	85 500	50 500	412 000
8	203 500	49 000	102 000	97 000	49 000	500 500
9	262 500	34 000	76 000	64 500	30 500	467 500
10	109 000	10 000	21 500	57 000	22 000	219 500
11	58 000	000	2 500	7 500	23 000	91 000
12	69 000	12 000	26 500	33 500	43 000	184 000
13	165 500	000	60 500	66 000	25 500	317 500
14	98 500	15 500	26 000	106 000	1 500	247 500
15	137 000	3 500	18 000	16 500	30 500	205 500
16	113 500	4 500	7 000	4 500	20 500	150 000
17	57 500	000	9 000	8 500	11 000	86 000
18	49 000	4 500	1 000	15 500	20 500	90 500
19	99 500	000	1 500	4 500	15 000	120 500
20	26 500	9 500	6 500	40 500	50 500	133 500
21	115 500	19 000	59 500	78 000	96 000	368 000
22	83 500	13 500	52 500	28 000	36 500	214 000
23	87 000	500	12 500	35 500	47 000	182 500
24	149 500	14 500	95 500	80 000	48 500	388 000
25	168 500	22 500	82 500	75 000	33 500	382 000
26	244 000	26 000	101 000	77 000	42 500	490 500
27	212 500	40 500	122 500	65 000	38 000	478 500
28	74 500	11 000	52 000	43 000	32 000	212 500
29	129 500	25 000	92 000	71 500	38 500	356 500
30	163 000	27 000	74 500	81 000	32 000	377 500
31	108 000	12 000	32 000	18 000	29 500	199 500
Total	4 137 000	552 500	1 727 500	1 643 500	1 098 000	9 158 500

Maximum : 537 000<sup>m</sup>, le 8.Minimum : 86 000<sup>m</sup>, le 17.

## JUILLET, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	ESE 1	SE 1	SW 1	ENE 1	ENE 1	1. 0	7	7	5	5	4	5.6
2	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	2. 2	9	10	7	7	3	7.2
3	ESE 2	ESE 3	ESE 2	E 2	E 2	2. 2	7	5	4	4	1	3.0
4	ESE 3	E 3	ESE 2	ENE 2	ESE 3	2. 6	7	9	5	5	4	6.0
5	SE 1	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ESE 2	2. 0	10	7	3	8	4	6.4
6	E 2	E 2	ESE 2	E 2	ESE 2	2. 0	4	10	4	9	7	6.8
7	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 2	2. 0	10	10	7	4	8.2	
8	ESE 2	ESE 3	ESE 3	E 2	E 2	2. 4	3	7	4	5	10	5.8
9	ESE 2	ESE 3	ESE 2	ENE 2	E 1	2. 0	5	7	7	5	7	6.2
10	E 1	E 1	ENE 2	ENE 1	ENE 1	1. 2	7	6	5	4	3	5.0
11	ESE 1	ESE 1	E 1	SE 2	E 2	1. 2	10	9	3	3	0	5.0
12	ESE 1	ESE 1	E 1	E 1	ENE 1	1. 0	0	0	5	2	1	1.6
13	ESE 1	ESE 1	E 2	ESE 1	E 1	1. 2	10	9	9	10	9	9.4
14	ESE 1	E 2	ESE 2	E 2	E 2	1. 8	7	4	3	7	4	5.0
15	E 1	E 1	E 1	E 2	E 2	1. 4	7	7	7	9	9	7.8
16	ESE 1	ESE 1	SE 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	2	3	6	4	3	3.6
17	ESE 1	ESE 1	SSW 1	W 1	ENE 2	1. 2	10	0	3	3	3	3.8
18	SSE 1	SSE 1	WSW 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	7	7	9	7	6	7.2
19	0	E 1	WNW 1	WNW 1	N 1	0. 8	10	9	9	9	9	9.2
20	ESE 1	ESE 1	WSW 1	E 2	E 3	1. 6	3	0	4	4	3	2.8
21	ESE 1	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	1. 8	9	8	6	3	2	5.6
22	E 2	E 2	E 1	E 1	E 2	1. 6	9	4	3	3	2	4.2
23	0	ESE 1	E 2	ENE 2	ENE 2	1. 4	0	10	3	3	1	3.4
24	E 1	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	1. 8	1	0	5	3	6	3.0
25	E 2	E 2	E 2	E 2	E 2	2. 0	7	7	9	9	10	8.4
26	E 2	E 2	E 2	ESE 2	ESE 2	2. 0	7	10	9	10	6	8.4
27	ESE 2	E 2	E 2	E 2	E 1	1. 8	10	9	9	7	7	8.4
28	E 1	S 1	ESE 1	ESE 1	E 1	1. 0	7	6	2	3	1	3.8
29	ESE 1	E 2	ESE 2	E 2	E 2	1. 8	5	2	7	7	4	5.0
30	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 1	1. 6	7	9	7	9	3	7.0
31	E 1	E 1	E 1	E 1	E 2	1. 2	2	3	5	2	2	2.8
Moyen- nes	1. 3	1. 7	1. 7	1. 6	1. 8	1. 6	6.4	6.2	5.6	5.6	4.4	5.7

JUILLET, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	2 42	4 31	7 13	3 21	4 33	7 54	22. 7	10. 6	16. 6	mm
2	0 53	3 36	4 29	0 44	3 01	3 45	16. 9	12. 6	14. 7	
3	3 08	4 37	7 45	3 08	5 14	8 22	17. 7	8. 4	13. 0	
4	3 30	4 31	8 01	3 15	4 39	7 54	18. 2	8. 8	13. 5	
5	3 17	3 37	6 54	2 55	3 20	6 15	18. 0	8. 3	13. 1	
6	2 58	2 40	5 38	3 23	2 08	5 31	17. 6	9. 6	13. 6	1. 05
7	0 46	2 30	3 16	0 52	2 12	3 04	17. 2	9. 9	13. 5	0. 35
8	1 46	3 59	5 45	2 05	4 01	6 06	18. 2	11. 1	14. 6	1. 75
9	3 00	4 41	7 41	3 11	3 42	6 53	17. 8	8. 3	13. 0	0. 40
10	3 00	4 46	7 46	3 01	4 48	7 49	21. 7	10. 3	16. 0	0. 30
11	2 33	4 50	7 23	2 34	4 59	7 33	22. 4	10. 7	16. 5	
12	4 23	4 32	8 55	4 48	4 48	9 36	21. 0	10. 3	15. 6	0. 30
13	0 00	0 10	0 10	0 04	0 14	0 18	16. 6	9. 2	12. 9	
14	4 07	4 17	8 24	4 10	4 23	8 33	20. 2	9. 7	14. 9	
15	2 52	1 04	3 56	3 12	0 53	4 05	19. 7	9. 7	14. 7	
16	4 27	4 48	9 15	4 54	4 39	9 33	21. 7	9. 0	15. 3	0. 17
17	3 02	4 40	7 42	3 24	4 53	8 17	22. 0	8. 3	15. 1	0. 15
18	3 09	2 09	5 18	3 36	1 37	5 13	21. 9	8. 4	15. 1	0. 17
19	0 14	0 48	1 02	0 14	0 30	0 44	21. 1	12. 8	16. 9	
20	4 07	3 50	7 57	4 40	3 37	8 17	24. 4	12. 4	18. 4	
21	2 01	4 22	6 23	1 41	4 08	5 49	19. 4	10. 8	15. 1	
22	3 15	4 52	8 07	3 13	5 15	8 28	20. 8	9. 4	15. 1	
23	2 40	4 46	7 26	3 13	4 59	8 12	20. 6	7. 3	13. 9	0. 30
24	4 10	4 30	8 40	4 47	4 32	9 19	18. 4	7. 6	13. 0	
25	2 47	2 06	4 53	2 59	1 40	4 39	17. 7	7. 8	12. 7	0. 15
26	0 11	1 56	2 07	0 12	1 33	1 45	16. 0	8. 8	12. 4	
27	1 13	2 20	3 33	0 40	1 40	2 20	16. 7	9. 5	13. 1	0. 75
28	4 00	4 48	8 48	4 12	5 04	9 16	19. 8	9. 9	14. 8	0. 75
29	4 20	2 31	6 51	4 59	1 44	6 43	20. 0	10. 1	15. 0	0. 50
30	1 39	0 36	2 35	1 55	0 26	2 21	17. 9	9. 9	13. 9	0. 17
31	4 02	4 40	8 42	4 40	4 56	9 36	21. 1	9. 7	15. 4	0. 30
Moyennes ou total	84 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	108 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	192 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	90 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	104 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	194 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	19.5	9. 6	14. 6	7. 56

Max. : 9<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>, le 16.Max. : 9<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, les 12 et 31.Max. : 24<sup>°</sup> 4, le 20.Min. : 0<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>, le 13.Min. : 0<sup>h</sup> 18<sup>m</sup>, le 13.Min. : 7<sup>°</sup> 3, le 23.

JUILLET, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	A-c..Str.	A-c..Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..Str..Ni.
2	Ni..Str-c.	Couvert.	A-c..Str-c.	Str-c.	Str.
3	Str..Ni..Str-c.	Str..Str-c.	A-str.	A-str..Str-c.	Str..Str-c.
4	Str..Ni.	Str..Str-c.	A-c..Str..Str-c.	A-c..Str..Str-c.	A-str..Str..Ni.
5	Couvert.	Str..Ni.	A-c..Str-c.	Str.	Str..Ni.
6	Str..Ni.	Couvert.	A-c..Str-c.	Str..Ni.	Str..Ni.
7	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Ci..C..Str..Ni.	C..Str..Ni.
8	Str.	Ci-str..Str..Ni.	C..Str..Ni..Str-c.	A-c..C..Str..Ni.	Couvert.
9	Str..Ni.	Str..Ni.	Str..Ni..Str-c.	C.Str.Ni.Str-c.	Str..Ni.
10	Str.	Str.	C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.
11	Couvert.	Str.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.	Beau.
12	Beau.	Beau.	A-c.C.Ni.Str-c.	Str.	A-c..C.
13	Couvert.	Str..Ni.	Str..Ni.	Couvert.	Str..Ni.
14	A-c.	A-c..Str.	Str.	Str..Ni.	A-c..Ni.
15	A-c..Str.	A-c..Str..Ni.	Ci.A-c.C.Ni.Str-c	A-c..C..Ni.	A-c..Ni.
16	Ci..A-c..Str.	Ci..A-c..Str-c.	Ci..A-c..C..Str-c.	Ci..A-c..C.	Ci..A-c.
17	Brouillard.	Beau.	A-c.	A-c..C..Str-c.	A-c.
18	A-c.	A-c..Str.	A-c..Ni.	A-c..Ni.	A-c..Ni.
19	Couvert.	A-c..Str.	A-c..C..Ni..Str-c.	A-c..Ni.	Ni.
20	A-c.	Beau.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Ni.	A-c..C.
21	Ci A-c.Str.Ni.	A-c..Str..Ni.	Ci.C.Str.Ni.Str-c	A-c.C.Ni.Str-c	A-c..C.
22	Str..Ni.	Str..Str-c.	A-str..C.	A-c..C..Str-c.	Ci..C..Ni.
23	Beau.	Brouillard.	A-c.	A-c..C..Str-c.	C..Ni.
24	Ci..Str.	Beau.	A-c..C..Str-c.	Ci.A-c.Ni.Str-c.	A-c..Ni.
25	Ci..Str..Ni.	C..Str..Ni.	Str..Ni..Str-c.	Str..Ni.	Couvert.
26	Str..Ni.	Couvert.	Str..Ni..Str-c.	Couvert.	Str.
27	Couvert.	Str..Ni.	Str..Ni..Str-c.	Str..Ni..Str-c.	Str..Ni.
28	Str.	Ci..C..Str..Str-c.	A-str.	A-c..C..Str-c.	C..Ni.
29	A-c..Str..Ni.	A-c..A-str..Str.	A-c..Str..Str-c.	A-c.C.Str.Ni.Str-c.	Str..Ni..
30	Str.	Str..Ni.	Str..Ni.	Str..Ni.	Str..Ni.
31	Str..Ni.	C..Str..Str-c.	Ci-str..A-ç.	Ci..A-c.	Ci..A-c.
Abbré- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-stra- tus. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

## AOUT, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)							THERMOMÈTRE SEC.					
Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	52.51	53.22	52.02	51.37	52.08	52.24	8.8	12.4	21.6	19.7	15.9	15.7
2	52.58	53.21	51.89	51.41	52.07	52.23	9.4	13.0	18.7	17.2	14.7	14.6
3	52.03	52.62	51.48	50.70	51.46	51.60	11.2	14.7	20.3	20.2	15.8	16.4
4	52.63	52.92	51.55	51.23	52.11	52.09	11.0	14.8	19.7	18.3	13.8	15.5
5	53.31	54.14	53.01	52.84	53.59	53.38	9.4	12.2	17.3	16.5	14.0	13.9
6	52.87	53.68	52.87	52.45	53.25	53.02	12.2	15.8	18.6	16.8	13.9	15.5
7	53.27	53.65	52.47	51.88	52.32	52.72	10.0	13.4	17.2	15.6	13.2	13.9
8	52.51	53.19	52.01	51.11	51.76	52.12	7.8	11.2	16.5	16.5	13.0	13.0
9	52.39	52.35	51.48	50.91	51.42	51.65	9.2	11.3	20.2	16.4	14.2	14.3
10	51.84	52.47	51.45	50.92	51.59	51.65	9.6	12.3	17.6	18.4	15.5	14.7
11	52.92	53.67	52.27	51.77	52.59	52.64	11.3	13.7	19.1	19.3	16.0	15.9
12	53.04	53.73	52.77	52.38	53.31	53.05	12.6	14.7	19.4	17.9	15.7	16.1
13	53.12	53.55	52.26	51.51	52.19	52.53	10.5	13.3	21.1	21.9	18.2	17.0
14	52.60	52.99	51.89	51.44	52.44	52.27	10.2	11.6	21.4	20.5	17.2	16.2
15	52.89	53.49	52.51	52.42	52.98	52.86	11.3	14.8	16.7	15.8	14.0	14.5
16	52.70	53.29	52.07	51.91	52.22	52.44	8.9	11.5	16.1	14.4	13.0	12.8
17	51.89	52.26	51.06	50.52	51.29	51.40	10.8	12.6	16.3	14.7	14.8	13.9
18	51.69	52.26	51.13	50.59	51.73	51.48	7.9	12.0	20.4	20.6	17.0	15.6
19	52.81	53.54	52.66	52.33	52.96	52.86	11.7	15.9	16.0	17.1	15.8	15.3
20	53.68	54.64	53.32	52.59	53.12	53.47	12.6	14.8	17.7	17.3	15.7	15.6
21	53.12	53.53	52.33	51.29	51.79	52.41	12.6	15.3	19.8	18.5	15.8	16.4
22	52.67	53.10	52.63	52.04	52.84	52.66	11.8	15.3	17.4	15.9	13.1	14.7
23	53.73	54.48	53.21	52.61	52.99	53.40	9.5	13.2	18.2	16.8	13.8	14.3
24	54.50	54.84	53.58	52.69	53.02	53.73	7.2	13.3	17.0	16.1	14.4	13.6
25	53.28	53.56	52.04	51.20	51.57	52.33	8.3	13.1	18.6	19.7	16.3	15.2
26	51.53	51.98	50.15	49.73	50.26	50.73	9.2	15.2	24.4	24.8	21.0	18.9
27	52.18	52.76	51.82	51.54	52.38	52.14	13.0	17.9	24.6	22.5	18.2	19.2
28	53.17	53.55	52.81	51.98	52.44	52.79	14.0	16.7	21.1	20.1	18.4	18.1
29	52.78	53.26	51.69	50.89	51.38	52.00	12.0	15.6	19.5	19.6	16.9	16.7
30	51.97	52.61	51.39	50.73	51.18	51.58	11.9	14.2	20.8	20.8	17.6	17.1
31	52.41	52.64	51.32	50.84	51.54	51.75	12.4	16.3	22.6	21.9	18.5	18.3
Moyen- nes	52.73	53.26	52.08	51.54	52.19	52.36	10.6	13.9	19.2	18.4	15.7	15.6

Maximum : 654<sup>mm</sup> 84, le 24, à 9<sup>h</sup>.Minimum : 649<sup>mm</sup> 73, le 26, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 11.Maximum : 24° 8, le 26, à 16<sup>h</sup>.Minimum : 7° 2, le 24, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 17° 6.

## AOUT, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.					Moyen- nes	TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					Moyen- nes
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>		7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	
1	8.2	11.1	14.2	12.5	10.9	11.4	7.81	9.19	8.19	7.05	7.11	7.87
2	8.8	11.7	14.0	13.0	11.9	11.9	8.11	9.61	9.45	8.97	8.96	9.02
3	10.5	12.8	15.0	14.9	13.2	13.3	9.10	10.03	9.91	9.13	9.94	9.62
4	10.3	12.2	14.2	14.1	12.4	12.6	8.98	9.24	9.18	9.79	10.01	9.44
5	8.3	9.7	11.4	12.1	11.2	10.5	7.60	7.70	6.99	8.23	8.47	7.80
6	10.9	12.5	13.5	11.7	11.8	12.1	9.03	9.09	8.85	7.63	9.26	8.77
7	8.0	9.3	12.3	11.6	10.8	10.4	6.98	6.63	8.11	8.13	8.40	7.65
8	6.5	9.0	11.4	12.0	10.3	9.8	6.58	7.44	7.42	8.11	7.94	7.50
9	8.5	10.6	14.5	12.8	11.6	11.6	7.91	9.16	9.32	9.14	8.86	8.88
10	8.1	11.2	13.8	13.7	13.0	12.0	7.29	9.36	9.73	9.20	9.86	9.09
11	11.1	12.0	14.5	14.2	13.1	13.9	9.76	9.57	9.90	9.40	9.71	9.67
12	12.1	13.3	14.4	13.1	12.5	13.1	11.26	10.27	9.61	9.09	9.14	9.87
13	10.3	11.9	14.9	16.1	14.2	13.5	9.24	9.70	9.38	10.57	9.98	9.77
14	9.6	10.9	15.7	14.6	13.3	12.8	8.62	9.34	10.27	9.29	9.33	9.37
15	10.3	11.4	12.1	12.0	11.6	11.5	8.82	8.31	8.13	8.47	8.96	8.54
16	8.4	9.6	12.5	13.2	11.8	11.1	7.96	7.95	8.93	10.69	9.73	9.25
17	10.7	12.6	14.1	13.5	12.4	12.7	9.54	10.78	10.84	10.93	9.48	10.31
18	7.8	10.8	15.0	15.8	14.4	12.8	7.84	9.02	9.86	10.82	10.87	9.68
19	11.5	14.7	15.5	15.4	14.8	14.4	10.04	11.84	12.84	12.13	12.02	11.77
20	12.2	14.2	15.5	15.4	14.4	14.3	10.38	11.75	11.95	12.02	11.60	11.54
21	12.3	13.7	15.5	14.4	13.3	13.8	10.51	10.88	10.84	10.09	10.07	10.48
22	10.9	12.4	13.1	12.7	11.1	12.0	9.23	9.22	8.98	9.28	8.82	9.11
23	8.8	10.9	13.3	13.0	11.8	11.6	8.06	8.51	8.81	9.17	9.31	8.77
24	7.0	9.7	11.8	11.9	11.5	10.4	7.39	7.42	7.65	8.24	8.81	7.84
25	7.0	9.8	12.8	13.5	12.1	11.0	6.82	7.34	7.98	8.27	8.34	7.75
26	9.2	12.6	18.0	18.0	16.2	14.8	8.69	9.52	11.98	11.77	11.19	10.63
27	12.2	14.8	16.6	16.6	14.9	15.0	10.17	10.92	9.87	10.97	10.90	10.57
28	13.3	14.4	15.1	14.8	14.0	14.3	11.01	11.02	9.63	9.77	9.60	10.21
29	10.5	13.0	14.3	13.7	13.8	13.1	8.68	9.80	9.43	8.56	10.10	9.31
30	11.1	13.2	16.3	17.0	15.0	14.5	9.44	10.78	11.44	12.42	11.34	11.08
31	11.6	14.1	16.5	15.9	14.3	14.5	9.79	10.84	10.78	10.27	9.95	10.33
Moyen- nes	9.9	11.9	14.2	14.0	12.8	12.6	8.79	9.42	9.56	9.60	9.61	9.40

Maximum : 18° 0, le 26, à 13<sup>h</sup> et 16<sup>h</sup>.  
 Minimum : 7° 0, les 24 et 25, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 11° 0.

Maximum : 12<sup>mm</sup> 84, le 19, à 13<sup>h</sup>.  
 Minimum : 6<sup>mm</sup> 58, le 8, à 7<sup>h</sup>.  
 Oscillation : 6<sup>mm</sup> 26.

AOUT, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm.	mm	mm	
1	92	85	39	37	50	60.6	0.53	0.07	0.61	0.64	0.37	2.22
2	92	85	56	59	70	72.4	0.51	0.04	0.46	0.40	0.20	1.61
3	92	79	53	53	73	70.0	0.33	0.10	0.47	0.41	0.22	1.53
4	92	72	50	60	84	71.6	0.38	0.04	0.48	0.50	0.24	1.64
5	85	71	43	56	69	64.8	0.36	0.10	0.60	0.55	0.23	1.84
6	85	65	52	51	77	66.0	0.52	0.17	0.62	0.58	0.23	2.12
7	74	54	52	59	73	62.4	0.70	0.20	0.75	0.50	0.20	2.35
8	82	73	49	54	69	65.4	0.64	0.09	0.47	0.50	0.21	1.91
9	91	92	49	64	72	73.6	0.34	0.10	0.55	0.25	0.20	1.44
10	80	86	63	56	74	71.8	0.45	0.05	0.40	0.30	0.20	1.40
11	97	81	57	53	70	71.6	0.28	0.05	0.47	0.44	0.16	1.40
12	94	84	54	56	66	70.8	0.39	0.10	0.40	0.47	0.13	1.49
13	97	84	48	51	62	68.4	0.45	0.02	0.40	0.53	0.20	1.60
14	93	92	52	49	62	69.6	0.49	0.01	0.30	0.55	0.35	1.70
15	86	63	55	61	74	67.8	0.45	0.12	0.73	0.35	0.15	1.80
16	93	77	62	86	86	80.8	0.64	0.06	0.39	0.21	0.20	1.50
17	99	98	77	86	74	86.0	0.10	0.04	0.06	0.19	0.11	0.50
18	99	86	53	58	73	73.8	0.20	0.04	0.43	0.37	0.16	1.20
19	97	87	95	82	89	90.0	0.35	0.08	0.17	0.10	0.10	0.80
20	95	93	78	80	87	86.6	0.20	0.04	0.18	0.20	0.08	0.70
21	97	83	60	61	74	75.0	0.30	0.03	0.41	0.46	0.25	1.45
22	89	69	58	67	77	70.0	0.48	0.12	0.52	0.43	0.20	1.75
23	91	74	54	63	78	72.0	0.47	0.10	0.52	0.51	0.20	1.80
24	97	60	50	58	71	67.2	0.45	0.20	0.70	0.50	0.20	2.05
25	82	63	47	45	58	59.0	0.60	0.15	0.55	0.50	0.30	2.10
26	100	73	50	48	58	65.8	0.30	0.12	0.43	0.60	0.33	1.77
27	90	70	40	52	68	64.0	0.45	0.13	0.75	0.80	....	2.13
28	92	76	49	53	59	65.8	0.77	0.08	0.54	0.51	0.30	2.20
29	82	73	53	48	69	65.0	0.74	0.14	0.47	0.56	0.31	2.22
30	90	89	60	67	74	76.0	0.48	0.08	0.42	0.25	0.15	1.38
31	90	77	49	50	60	65.2	0.44	0.10	0.56	0.62	0.31	2.03
Moyen- nes	90.8	77.9	55.1	58.8	71.0	70.6	13.79	2.77	14.81	13.78	6.48	51.63

Maximum : 100, le 26, à 7<sup>h</sup>.Minimum : 37, le 1, à 16<sup>h</sup>.Maximum : 2<sup>mm</sup> 35, le 7.Minimum : 0<sup>mm</sup> 50, le 17.

## AOUT, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	ACTINOMÈTRE. <i>Boule blanche.</i>					ACTINOMÈTRE. <i>Boule noire.</i>						
	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	12.7	26.2	34.0	29.2	14.6	23.3	18.5	38.3	46.3	38.6	14.5	31.2
2	9.7	18.9	31.0	23.0	13.0	19.1	10.2	24.5	43.3	33.5	13.0	24.9
3	11.6	22.8	30.3	29.5	14.4	21.7	11.7	32.4	40.0	38.1	14.2	27.2
4	11.9	25.8	32.9	28.4	12.6	22.3	13.9	37.7	47.4	38.4	12.6	30.0
5	9.8	16.6	28.8	26.0	13.3	18.9	10.3	21.1	41.7	35.2	13.3	24.3
6	12.6	27.4	31.0	26.5	13.0	22.1	13.0	41.1	44.6	36.4	13.3	29.7
7	13.9	23.3	26.7	25.7	13.0	20.5	19.7	36.0	37.7	36.2	13.0	28.5
8	8.4	17.4	29.2	26.8	11.8	18.7	9.2	24.5	42.0	36.8	12.0	24.9
9	10.0	22.0	32.7	18.0	13.8	19.3	11.0	33.7	45.3	21.2	14.0	25.0
10	9.6	16.8	27.2	25.8	14.2	18.7	10.0	21.5	36.6	32.7	14.2	23.0
11	11.7	20.0	30.5	28.4	15.4	21.2	12.4	29.4	42.3	37.0	15.4	27.3
12	13.1	21.4	33.6	26.8	15.0	22.0	13.6	27.2	46.2	35.9	15.4	27.7
13	10.8	19.5	34.8	30.8	15.8	22.3	11.3	25.3	46.0	40.4	16.0	27.8
14	10.9	16.0	34.0	30.4	16.6	21.6	11.4	19.7	45.8	39.8	16.7	26.7
15	11.8	26.1	24.4	18.8	13.8	19.0	12.2	38.3	33.0	22.5	14.2	24.0
16	12.2	15.5	21.6	16.4	12.0	15.5	17.3	19.9	27.6	20.0	12.3	19.4
17	11.2	21.8	27.8	19.6	13.2	18.7	11.8	33.4	38.7	25.5	13.4	24.6
18	9.9	26.1	29.0	22.8	15.1	20.6	13.7	38.5	36.6	26.1	15.1	26.0
19	14.7	22.3	19.1	19.1	15.6	18.2	19.6	28.6	23.3	21.5	15.6	21.7
20	13.1	21.0	24.2	21.2	15.2	18.9	13.5	27.6	30.7	25.5	15.3	22.5
21	13.0	22.4	29.4	29.0	15.0	21.8	13.3	29.7	39.4	39.4	15.0	27.4
22	13.9	24.4	27.4	23.8	12.6	20.4	17.0	36.1	38.3	31.7	12.6	27.1
23	10.4	19.4	30.0	26.6	15.0	20.3	14.4	26.7	42.5	36.8	17.0	26.9
24	9.7	24.0	30.1	27.8	14.8	21.3	11.5	37.3	43.3	39.3	15.3	29.3
25	12.4	24.2	32.0	28.8	14.3	22.3	18.5	37.1	44.3	40.2	14.5	30.9
26	15.8	28.7	37.8	32.4	18.3	26.6	24.4	40.7	51.0	42.1	18.7	35.4
27	18.8	30.5	36.7	32.2	17.7	27.2	26.4	42.7	48.7	42.2	18.1	35.6
28	14.4	22.8	33.6	26.0	16.8	22.7	15.4	29.4	46.3	32.7	17.2	28.2
29	12.9	21.9	32.8	29.5	16.2	22.7	14.1	28.9	45.5	39.5	16.3	28.9
30	12.8	17.0	29.8	27.8	16.4	20.8	13.7	20.3	38.7	37.8	17.5	25.6
31	13.1	27.9	34.3	30.7	16.4	24.5	13.8	40.3	46.4	40.7	16.5	31.5
Moyen- nes	12.1	22.3	30.2	26.1	14.7	21.1	14.3	31.2	41.3	34.3	14.9	27.2

Maximum : 37°8, le 26, à 13h.

Minimum : 8°4, le 8, à 7h.

Oscillation : 29° 4.

Maximum : 51°0, le 26, à 13h.

Minimum : 9°2, le 8, à 7h.

Oscillation : 41° 8.

AOUT, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	76 500	5 000	29 500	50 000	50 500	211 500
2	118 500	11 000	42 000	77 500	37 500	286 500
3	83 000	8 500	48 000	15 500	49 500	204 500
4	160 000	20 500	88 000	71 000	58 000	397 500
5	172 000	31 000	112 000	84 000	56 000	455 000
6	123 000	53 500	130 500	96 500	51 500	455 000
7	296 500	80 000	150 000	104 500	49 500	680 500
8	243 000	36 500	101 000	77 500	96 000	554 000
9	65 000	31 500	72 500	55 000	45 000	269 000
10	146 500	25 500	72 500	17 500	43 000	305 000
11	179 000	27 000	83 500	78 000	42 000	409 500
12	121 500	33 000	99 500	79 500	42 500	376 000
13	150 000	19 000	76 500	48 000	10 000	303 500
14	91 000	500	21 000	59 000	32 500	204 000
15	208 500	49 500	150 000	108 500	58 500	575 000
16	223 500	45 000	112 500	88 500	43 500	512 500
17	105 500	35 000	60 000	61 000	35 500	297 000
18	134 000	6 500	33 000	63 000	47 000	283 500
19	174 500	18 500	33 500	48 000	37 500	312 000
20	204 500	33 500	64 000	51 000	42 000	395 000
21	178 000	23 000	75 500	54 000	60 000	390 500
22	226 500	46 500	116 500	81 500	46 500	517 500
23	207 000	33 000	119 000	80 000	53 500	492 500
24	284 000	45 500	128 500	102 000	44 000	604 000
25	166 500	34 500	90 500	65 500	44 500	401 500
26	111 000	8 500	44 500	51 500	40 500	256 000
27	127 000	21 500	75 000	75 500	52 500	351 500
28	195 500	27 500	95 000	77 500	98 500	494 000
29	172 500	21 000	90 500	76 500	49 000	409 500
30	172 500	18 000	60 000	50 500	49 000	350 000
31	173 000	17 500	52 000	71 000	48 500	362 000
Total	5 089 500	867 000	2 526 500	2 119 000	1 513 500	12 115 500

Maximum : 680 500<sup>m</sup>, le 7.Minimum : 204 000<sup>m</sup>, le 14.

## AOUT, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	E 1	E 1	ESE 2	ESE 2	E 2	1. 6	0	0	1	1	1	0.6
2	ESE 1	ESE 1	ESE 2	E 1	E 1	1. 2	9	9	4	2	3	5.4
3	ESE 1	ESE 2	E 1	ESE 1	ESE 2	1. 4	9	4	5	7	3	5.6
4	ESE 1	E 2	E 2	ESE 2	ESE 2	1. 8	4	5	5	4	4	4.4
5	SW 2	ESE 2	ESE 2	E 2	ESE 2	2. 0	10	6	1	6	4	5.4
6	ESE 2	E 3	ESE 2	ESE 2	ESE 2	2. 2	9	5	5	5	7	6.2
7	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	ESE 3	2. 6	3	3	6	6	8	5.2
8	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	ESE 2	2. 0	5	8	0	0	1	3.2
9	ESE 1	ESE 2	E 1	E 2	E 2	1. 6	7	4	5	8	9	6.6
10	ESE 1	ESE 2	E 2	E 2	E 2	1. 8	9	10	7	5	5	7.2
11	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 2	2. 0	10	7	4	5	7	6.6
12	E 2	ESE 2	ESE 3	E 3	E 2	2. 4	10	9	5	4	2	6.0
13	ESE 1	E 2	E 2	ENE 2	ENE 1	1. 6	10	9	0	0	1	4.0
14	0	ENE 1	ENE 2	E 2	E 2	1. 4	10	10	2	3	7	6.4
15	ESE 1	E 3	E 3	E 3	ESE 3	2. 6	9	5	9	6	4	6.6
16	ESE 2	ESE 2	E 3	E 2	E 2	2. 2	4	10	9	10	5	7.6
17	E 1	E 2	ESE 2	ENE 2	ENE 1	1. 6	10	5	9	7	8	7.8
18	E 1	E 1	E 2	E 2	ENE 1	1. 4	1	1	5	6	7	4.0
19	ESE 1	ESE 1	S 1	ESE 2	ESE 2	1. 4	4	9	10	10	10	8.6
20	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 1	1. 8	10	9	9	9	10	9.4
21	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	ESE 2	1. 8	10	9	9	3	2	6.6
22	ESE 2	ESE 3	ESE 3	ESE 2	ESE 2	2. 4	7	7	7	7	6	6.8
23	ESE 2	ESE 2	E 2	E 3	E 2	2. 2	7	7	5	2	2	4.6
24	SSW 1	E 3	E 3	E 3	E 3	2. 6	7	3	5	5	9	5.8
25	ESE 1	ESE 2	E 2	E 2	E 2	1. 8	2	5	5	5	4	4.2
26	SSW 1	SE 1	E 1	NE 1	ENE 1	1. 0	2	2	5	3	1	2.6
27	ESE 1	E 1	ESE 2	E 2	E 2	1. 6	4	1	1	3	2	1.6
28	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	ESE 2	2. 0	7	9	5	7	8	7.2
29	SSE 1	ESE 1	E 2	E 2	ENE 2	1. 6	9	9	4	4	3	5.8
30	SSE 1	ESE 1	ESE 2	E 2	ENE 2	1. 6	9	10	9	5	9	8.4
31	ESE 1	E 1	ENE 1	ENE 2	ENE 2	1. 4	10	6	3	2	0	4.2
Moyen- nes	1. 3	1. 8	2. 0	2. 1	1. 9	1. 8	6.7	6.3	5.1	4.8	4.9	5.6

AOUT, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.	h. min.				
1	4 43	4 56	9 09	4 59	4 48	9 47	22. 1	8. 6	15. 3	mm
2	2 44	4 20	7 04	1 56	4 50	6 46	19. 4	9. 0	14. 2	
3	3 42	3 34	7 16	3 35	3 48	7 23	22. 8	10. 1	16. 4	
4	3 55	4 05	8 00	3 50	4 35	8 25	20. 3	10. 7	15. 5	
5	3 39	4 22	8 01	3 33	4 51	8 24	18. 2	8. 2	13. 2	
6	3 39	4 11	7 50	3 40	4 43	8 23	18. 1	11. 6	14. 8	
7	4 20	3 39	7 59	5 01	3 50	8 51	18. 7	9. 1	13. 9	
8	2 40	4 32	7 12	2 43	5 06	7 49	17. 9	6. 7	12. 3	
9	3 40	1 47	5 27	3 42	2 20	6 02	21. 0	8. 0	19. 0	
10	0 49	4 02	4 51	0 40	4 02	4 42	19. 6	9. 1	14. 3	
11	3 16	4 21	7 37	3 21	4 55	8 16	21. 3	10. 8	16. 0	0. 12
12	2 49	4 19	7 08	2 34	5 00	7 34	20. 2	12. 1	16. 1	
13	2 43	4 20	7 03	2 43	5 08	7 51	22. 8	9. 0	15. 9	0. 16
14	2 05	3 43	5 48	2 06	4 20	6 26	22. 4	9. 7	16. 0	
15	3 06	2 10	5 16	3 26	1 41	5 07	18. 7	10. 5	14. 6	
16	2 53	2 03	4 56	2 42	1 40	4 22	17. 4	8. 0	12. 7	0. 74
17	1 22	1 48	3 10	1 13	1 27	2 40	16. 4	10. 6	13. 5	2. 38
18	4 26	2 24	6 50	4 19	2 50	7 09	21. 9	7. 4	14. 6	0. 55
19	0 00	0 00	0 00	0 25	0 03	0 28	19. 2	10. 9	15. 0	
20	0 17	0 16	0 33	0 18	0 21	0 39	18. 9	12. 2	15. 5	3. 90
21	2 03	3 45	5 48	1 16	3 00	4 16	20. 1	11. 7	15. 9	
22	2 45	2 13	4 58	3 20	3 19	6 39	18. 8	11. 3	15. 0	
23	2 40	4 04	6 44	2 01	5 08	7 09	19. 3	8. 0	13. 6	
24	3 18	4 17	7 35	4 08	4 24	8 32	19. 9	7. 5	13. 7	
25	4 09	4 42	8 51	4 43	4 50	9 33	20. 7	7. 8	14. 2	
26	4 49	4 59	9 48	5 13	5 12	10 25	25. 7	7. 5	16. 6	0. 27
27	4 46	5 07	9 53	5 15	5 41	10 56	25. 5	12. 2	18. 8	
28	2 18	4 51	7 09	2 05	5 14	7 19	22. 1	12. 7	17. 4	
29	2 34	4 27	7 01	1 42	5 16	6 58	21. 7	11. 5	16. 6	
30	1 57	3 38	5 35	1 38	3 30	5 08	22. 7	11. 4	17. 0	
31	3 13	5 17	8 30	3 22	5 38	9 00	24. 0	11. 9	17. 9	0. 25
Moyennes ou total.	9 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 02 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	20. 6	9. 9	15. 3	1. 13

Max. : 9<sup>h</sup> 53<sup>m</sup>, le 27.Max. : 10<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>, le 27.Max. : 25<sup>o</sup> 7, le 26.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 19.Min. : 0<sup>h</sup> 28<sup>m</sup>, le 19.Min. : 6<sup>o</sup> 7, le 8.

AOÛT 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Beau.	Beau.	Ci-str..A-c.	A-c.	A-c..C.
2	A-c..Str.	A-c..Str.	C..Str-c.	Str.	A-c..Str.
3	Str.	Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..Str.
4	Ci..A-c..Str-c.	C..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	C..Str-c.	Str.
5	Couvert.	Str..Str-c.	A-str.	A-c..Str..Str-c.	Str..Ni.
6	Str..Ni.	Str..C..Ni..Str-c.	C..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Str..Ni.
7	A-c..Str..Ni.	A-c..Str.	A-c..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Str..Ni.
8	Str..Str-c.	Str..Str-c.	A-c.	Beau.	A-c.
9	Ci..A-c.	Ci..A-c..Str.	Ci..Ci-c..A-c.	C..Str.	Str.
10	Ci..Str.	Couvert.	Ci..Str..Str-c.	Ci..A-c..C..Ni..Str-c..C-ni	A-c..Str.
11	Couvert.	C..Str..Str-c.	A-str..Str-c.	C..Str..Str-c.	Str.
12	Couvert.	Str..Ni.	Str..Str-c.	Str..Str-c.	Str.
13	Couvert.	Str.	Beau.	Beau.	Str.
14	Brouillard.	Brouillard.	C..Str-c.	Ci-str..A-c..C..Str-c	Str.
15	Str.	Str..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	C..Str.	Str.
16	Str.	Couvert.	Ci..C..Str..Str-c.	Couvert.	Str.
17	Brouillard.	Ci..Str.	Ci..Str..Str-c.	Ci..Str.	Str.
18	A-c.	A-c.	Ci..C..Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	Str.
19	Str.	Str.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
20	Couvert.	Str..Ni.	Ci..Str..Ni..Str-c	Ci..Str..Ni.	Couvert.
21	Couvert.	Str..Ni.	Str..Ni..Str-c.	Ci..A-c..C..Str..Ni..Str-c.	Ci..Ni.
22	Ci..Str.	Str..Str-c.	Ci..A-c..Str.	Ci..A-c..C..Str..Str-c.	Ci..Str.
23	Str.	Str..Str-c.	Ci..Ci-str..A-c..Str..Str-c	Ci-str..Str.	Str.
24	Ci..A-c..Str.	Ci-str..A-c..Str..Str-c.	A-str..Str..Str-c.	A-str..Str..Str-c.	Str.
25	A-c..Str.	Str..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..Str.
26	A-c.	A-c..C..Str.	C..Str-c.	C..Str-c.	A-c..C.
27	Str.	A-str.	A-c..C.	A-c..C..Str-c.	A-c..Ni..C-ni.
28	Str.	Str.	A-c..Str-c.	Ci-str..Str.	Str.
29	Str.	Ci-c..Str.	Ci-c..A-c..C..Str.	A-c..C..Str.	C..Ni..Str..
30	Str..Str-c.	Couvert.	C..Str..Str-c.	C..Ni.	Str.
31	Couvert.	Str..Str-c.	A-c..C.	A-c..C.	Beau.
Abbré- viations.	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato- cumulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

SEPTEMBRE, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)						THERMOMÈTRE SEC.					
	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	52.81	53.56	51.65	51.08	52.10	52.20	11.2	15.6	24.8	22.7	19.2	18.7
2	53.56	53.50	51.79	51.17	51.41	52.29	12.3	15.7	20.0	19.1	15.7	16.6
3	51.79	52.22	50.70	49.88	49.94	50.91	10.3	15.0	22.2	22.1	19.2	17.8
4	51.61	52.34	50.46	50.03	50.52	50.99	12.5	15.2	22.8	20.3	16.7	17.5
5	52.37	53.00	52.49	51.84	52.62	52.46	12.6	15.8	15.4	13.3	11.5	13.7
6	52.64	53.20	51.49	50.83	51.14	51.86	6.7	11.6	17.6	14.2	11.1	12.2
7	52.21	52.47	51.17	50.93	51.32	51.42	8.4	11.7	18.0	14.0	11.9	12.8
8	52.80	53.42	52.17	51.87	52.52	52.56	6.7	12.6	19.3	18.1	14.5	14.2
9	53.58	54.21	52.71	51.69	52.15	52.87	8.7	10.8	18.2	19.0	16.0	14.5
10	53.83	54.42	53.26	52.36	52.65	53.30	9.9	13.7	19.0	18.4	14.6	15.1
11	52.35	52.82	51.20	50.43	50.78	51.52	8.6	13.9	21.3	20.5	17.0	16.3
12	51.97	52.50	51.61	51.34	52.11	51.91	9.0	13.8	20.1	18.9	16.1	15.6
13	52.81	53.16	51.88	51.79	52.73	52.47	11.9	16.5	21.0	18.4	16.0	16.8
14	53.30	53.93	52.56	52.04	52.76	52.92	10.7	15.2	19.4	19.4	16.2	16.2
15	53.38	54.01	52.36	51.85	52.78	52.88	12.9	15.6	21.2	19.6	16.5	17.2
16	53.47	53.71	51.63	50.72	51.61	52.23	10.1	15.4	21.5	20.6	18.3	17.2
17	51.93	52.21	49.72	49.30	49.78	50.59	10.4	15.6	24.6	22.9	19.7	18.6
18	50.94	51.45	49.91	49.20	50.05	50.31	11.6	17.5	25.1	22.5	19.0	19.1
19	51.57	52.14	51.58	51.31	51.97	51.71	13.3	15.7	17.0	15.4	13.2	14.9
20	52.95	53.72	52.93	51.84	52.27	52.74	9.2	9.6	11.3	11.9	10.7	10.5
21	53.09	53.59	52.36	51.85	52.68	52.71	10.0	11.9	15.2	15.3	12.0	12.9
22	53.65	54.34	53.21	52.73	53.31	53.45	9.9	13.4	17.7	16.0	13.7	14.1
23	54.36	54.88	53.60	52.87	53.15	53.77	9.9	12.5	17.1	16.8	14.0	14.1
24	53.24	53.36	51.81	50.73	51.02	52.03	9.2	15.4	21.4	21.6	18.1	17.1
25	52.92	53.09	51.65	51.17	51.93	52.15	13.4	18.0	23.0	22.8	18.6	19.2
26	53.43	53.91	52.62	51.85	52.50	52.86	13.2	16.3	22.0	23.7	18.0	18.6
27	52.96	53.66	52.23	51.48	52.07	52.48	13.8	15.8	20.7	20.6	17.2	17.6
28	52.52	52.72	51.46	51.05	51.91	51.93	12.5	17.3	22.2	21.1	17.7	18.2
29	52.93	53.32	52.11	52.10	52.87	52.67	13.3	15.6	21.1	19.8	16.0	17.2
30	53.76	54.05	52.76	52.59	53.56	53.34	12.9	15.6	20.4	17.8	15.7	16.5
Moyen- nes	52.82	53.29	51.90	51.33	51.95	52.26	10.8	14.6	20.0	18.9	15.8	16.0

Maximum: 654<sup>mm</sup>. 88, le 23, à 9h.Minimum: 649<sup>mm</sup>. 20, le 18, à 16h.Oscillation: 5<sup>mm</sup>. 68.

Maximum: 25° 1, le 18, à 13h.

Minimum: 6° 7, les 6 et 8, à 7h.

Oscillation: 18° 4.

SEPTEMBRE, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	THERMOMÈTRE HUMIDE.						TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	10.4	13.5	15.1	14.3	12.9	13.2	8.98	10.47	7.69	7.75	7.80	8.54
2	10.9	12.3	13.6	13.0	11.9	12.3	8.98	8.90	8.24	7.97	8.44	8.51
3	9.2	11.3	15.7	15.0	15.2	13.3	8.12	8.07	9.84	8.98	10.76	9.15
4	11.2	12.4	14.8	14.5	12.9	13.2	9.26	9.27	8.34	9.26	9.10	9.05
5	11.3	12.7	12.2	11.5	10.2	11.6	9.35	9.33	8.93	9.20	8.61	9.08
6	5.7	9.4	13.2	11.0	9.3	9.7	6.37	7.68	9.00	8.13	7.82	7.80
7	8.0	9.9	13.5	11.1	9.9	10.5	7.81	8.18	9.16	8.35	8.08	8.32
8	6.1	9.8	14.1	13.3	11.5	11.0	6.74	7.60	9.27	8.86	8.58	8.21
9	7.8	9.6	13.8	13.5	12.6	11.5	7.42	8.31	9.42	8.63	9.11	8.58
10	8.9	11.6	13.9	13.6	11.8	12.0	7.95	9.12	9.13	9.07	8.89	8.83
11	8.3	11.3	14.7	14.5	13.0	12.4	8.01	8.65	9.01	9.16	9.07	8.78
12	8.7	11.5	14.5	13.9	13.0	12.3	8.21	8.94	9.37	9.18	9.54	9.05
13	11.3	14.1	16.5	15.0	14.2	14.2	8.69	10.73	11.62	10.92	11.12	10.82
14	10.4	13.5	15.9	16.1	15.0	14.2	9.24	10.67	11.58	11.89	12.07	11.09
15	12.7	14.2	15.2	14.3	13.5	14.0	10.85	11.34	9.71	9.37	9.94	10.24
16	9.8	12.6	15.5	14.6	14.5	13.4	8.89	9.41	9.95	9.24	10.32	9.56
17	10.0	12.5	16.7	14.8	14.3	13.7	8.95	9.19	10.01	8.30	9.31	9.15
18	10.9	14.7	17.0	15.1	14.1	14.4	9.34	11.00	10.15	8.89	9.42	9.76
19	12.4	13.1	13.2	12.6	11.4	12.5	10.26	9.87	9.31	9.41	9.13	9.60
20	9.0	9.5	10.5	10.1	9.6	9.7	8.47	8.82	9.04	8.29	8.36	8.60
21	9.2	10.5	11.9	12.7	10.6	11.0	8.27	8.74	8.71	9.59	8.80	8.82
22	9.1	10.9	13.5	12.8	11.6	11.6	8.21	8.41	9.32	9.35	9.12	8.88
23	9.5	10.7	13.1	13.2	12.1	11.7	8.66	8.65	9.14	9.42	9.54	9.08
24	8.5	12.1	15.5	15.3	13.7	13.0	7.91	8.81	10.00	9.63	9.35	9.14
25	12.6	15.2	16.3	16.4	15.6	15.2	10.45	11.38	10.28	10.53	11.60	10.85
26	12.9	15.0	16.4	17.7	15.4	15.5	10.93	12.03	10.95	11.89	11.66	11.49
27	13.3	13.7	15.8	15.2	14.0	14.4	11.11	10.63	10.77	10.02	10.23	10.55
28	11.2	14.0	16.4	16.3	14.7	14.5	9.26	10.18	10.84	11.28	10.89	10.49
29	11.8	13.1	15.2	14.7	13.3	13.6	9.57	9.93	9.76	9.80	9.96	9.80
30	10.9	12.4	15.1	13.2	12.8	12.9	8.67	9.07	9.99	8.90	9.50	9.23
Moyen- nes	10.1	12.2	14.6	14.0	12.8	12.7	8.83	9.45	9.62	9.37	9.54	9.37

Maximum : 17° 7, le 26, à 16<sup>h</sup>.

Minimum : 5° 7, le 6, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 12° 0.

Maximum : 12<sup>mm</sup> 07, le 14, à 18<sup>h</sup>.

Minimum : 6<sup>mm</sup> 37, le 6, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 5<sup>mm</sup> 70.

## SEPTEMBRE, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	90	77	29	34	44	54.8	0.47	0.08	0.68	0.94	0.50	2.67
2	83	64	45	45	61	59.6	0.67	0.15	0.78	0.68	0.34	2.62
3	85	60	47	42	63	59.4	0.49	0.11	0.58	0.56	0.34	2.08
4	85	70	37	49	63	60.8	0.66	0.14	0.70	0.71	0.36	2.57
5	85	68	66	79	84	76.4	0.75	0.20	0.70	0.30	0.11	2.06
6	85	73	57	65	77	71.4	0.62	0.06	0.70	0.39	0.28	2.05
7	94	78	56	68	76	74.4	0.32	0.09	0.50	0.41	0.14	1.46
8	91	68	53	55	67	66.8	0.43	0.23	0.60	0.52	0.26	2.04
9	88	85	59	49	66	69.4	0.42	0.07	0.36	0.51	0.27	1.63
10	86	77	53	56	70	68.4	0.47	0.12	0.57	0.52	0.28	1.96
11	96	71	45	47	61	64.0	0.45	0.14	0.67	0.65	0.34	2.25
12	96	74	50	54	68	68.4	0.47	0.18	0.55	0.64	0.27	2.11
13	93	75	60	67	81	75.2	0.57	0.18	0.49	0.45	0.20	1.89
14	96	81	67	69	87	80.0	0.47	0.21	0.32	0.35	0.17	1.52
15	98	85	49	52	69	70.6	0.27	0.11	0.50	0.72	0.35	1.95
16	96	71	49	49	63	65.6	0.45	0.05	0.63	0.59	0.35	2.07
17	95	67	41	36	51	58.0	0.45	0.11	0.61	0.82	0.48	2.47
18	92	72	39	41	55	59.8	0.73	0.20	0.69	0.78	0.43	2.83
19	89	73	63	71	79	75.0	0.65	0.15	0.55	0.30	0.30	1.95
20	97	99	90	78	85	89.8	0.28	0.02	0.11	0.09	0.15	0.65
21	89	83	65	73	83	78.6	0.37	0.12	0.45	0.33	0.14	1.41
22	89	72	59	67	77	72.8	0.37	0.21	0.48	0.46	0.14	1.66
23	95	79	61	64	79	75.6	0.42	0.17	0.39	0.39	0.15	1.52
24	91	65	49	47	59	62.2	0.41	0.13	0.56	0.59	0.30	1.99
25	91	72	46	48	72	65.8	0.50	0.06	0.55	0.51	0.33	1.95
26	97	86	53	53	74	72.6	0.39	0.09	0.45	0.58	0.34	1.85
27	94	78	57	53	68	70.0	0.43	0.08	0.52	0.58	0.20	1.81
28	85	67	51	58	71	66.4	0.67	0.23	0.61	0.67	0.30	2.48
29	83	74	49	54	72	66.4	0.63	0.15	0.83	0.73	0.35	2.69
30	77	66	53	56	70	64.4	0.71	0.23	0.89	0.69	0.24	2.76
Moyen- nes	90.4	74.3	53.3	56.0	69.8	68.7	14.99	4.07	17.02	16.46	8.41	60.95

Maximum : 99, le 20, à 9<sup>h</sup>.  
Minimum : 29, le 1, à 13<sup>h</sup>.

Maximum : 2<sup>mm</sup> 83, le 18.  
Minimum : 0<sup>mm</sup> 65, le 20.

## SEPTEMBRE, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	13.7	29.3	38.8	31.7	18.3	26.4	17.3	41.2	50.8	41.3	18.3	33.8
2	19.0	24.0	32.1	29.2	15.0	23.9	27.3	34.7	44.7	39.7	15.3	32.3
3	17.5	28.0	34.6	32.0	17.3	25.9	26.2	40.2	46.3	41.7	17.3	34.3
4	18.7	22.0	35.3	21.3	15.8	22.6	25.8	29.3	47.7	23.0	15.8	28.3
5	17.7	27.7	21.5	16.9	11.3	19.0	24.3	42.0	29.0	21.7	11.3	25.7
6	10.6	25.6	30.7	18.2	10.7	19.2	15.8	39.5	44.3	23.2	11.0	26.8
7	9.3	21.6	31.9	25.1	11.3	19.8	10.7	31.8	45.7	36.4	11.3	27.2
8	13.4	25.7	31.8	28.5	11.9	22.3	22.0	38.7	45.3	40.2	12.1	31.7
9	9.1	17.7	31.5	26.3	13.8	19.7	9.7	24.8	45.0	33.9	14.1	25.5
10	10.5	27.1	31.6	23.5	13.5	21.2	11.4	40.5	44.5	29.0	13.5	27.8
11	15.1	26.1	34.3	30.3	15.0	24.2	23.9	39.2	47.0	40.4	15.2	33.1
12	15.4	25.7	32.4	29.0	14.9	23.5	24.2	39.5	45.3	39.4	15.3	32.7
13	13.4	23.8	35.0	19.2	14.2	21.1	15.0	31.5	49.3	20.8	14.7	26.3
14	12.3	21.3	25.7	25.5	15.5	20.1	14.5	27.6	32.2	31.5	15.7	24.3
15	14.4	26.1	32.5	29.5	15.8	23.7	16.7	36.9	44.0	39.8	15.8	30.6
16	12.2	29.3	33.6	30.3	16.1	24.3	15.2	43.0	46.2	40.7	16.3	32.3
17	17.3	28.5	36.2	32.5	18.9	22.7	26.3	41.5	49.2	42.2	19.2	35.7
18	18.5	31.7	36.8	29.3	17.3	26.7	27.4	44.2	48.2	36.5	17.3	34.7
19	14.1	24.3	21.7	17.5	12.8	18.1	15.0	33.7	29.4	20.5	12.6	22.2
20	9.3	11.0	14.1	15.2	10.8	12.1	10.0	13.2	18.8	19.5	11.4	14.6
21	11.5	17.6	22.3	24.1	12.3	17.6	13.2	24.1	30.2	34.3	12.0	22.8
22	13.1	21.9	28.9	19.1	12.9	19.2	17.6	31.6	41.0	23.3	13.1	25.3
23	11.9	18.6	29.4	20.9	14.1	19.0	14.7	25.5	42.3	25.9	14.8	24.6
24	18.1	27.8	33.0	27.5	16.0	24.5	28.9	40.3	47.4	36.7	16.4	33.9
25	14.9	30.8	32.9	32.5	16.8	25.6	17.0	44.2	42.9	43.2	16.8	32.8
26	14.3	27.0	33.5	33.7	17.0	25.1	15.7	37.4	45.2	44.7	17.1	32.0
27	16.9	22.0	33.6	27.5	17.4	23.5	21.2	28.7	47.0	35.6	18.2	30.1
28	21.3	28.5	34.8	30.9	16.7	26.4	31.5	39.7	47.8	41.3	17.0	35.5
29	14.8	20.7	33.2	28.7	15.1	22.5	16.7	26.8	46.5	38.7	15.3	28.8
30	21.1	25.8	33.0	21.3	15.3	23.3	31.9	37.6	46.8	25.5	15.3	31.4
Moyen- nes	14.6	24.6	31.2	25.9	14.8	22.1	19.6	35.0	43.0	33.7	15.0	29.2

Maximum : 38°. 8, le 1, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 9°. 1, le 9, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 29°. 7.

Maximum : 50°. 8, le 1, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 9°. 7, le 9, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 41°. 1.

## SEPTEMBRE, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	102 500	4 500	14 000	81 000	60 500	202 500
2	174 500	39 500	115 000	83 000	50 000	462 000
3	160 000	10 500	41 500	28 500	18 000	258 500
4	130 500	22 500	46 500	55 000	50 000	304 500
5	206 000	60 000	146 000	88 000	48 000	548 000
6	273 000	32 500	87 500	67 500	44 500	505 000
7	198 500	33 000	74 000	70 000	44 500	420 000
8	214 000	10 000	60 500	64 000	50 000	398 500
9	157 500	24 000	36 000	20 500	42 500	280 500
10	194 000	30 500	59 500	39 500	43 000	366 500
11	146 500	12 500	47 000	27 500	45 000	278 500
12	209 500	36 000	85 500	65 500	46 500	443 000
13	151 500	12 500	105 500	87 000	53 500	410 000
14	190 500	19 000	78 500	46 500	50 500	385 000
15	105 500	4 500	76 500	91 000	56 000	333 500
16	178 500	11 000	58 000	57 000	48 500	353 000
17	103 000	3 000	19 500	56 500	48 500	230 500
18	53 500	500	13 500	38 000	64 000	169 500
19	238 500	40 000	94 000	57 000	33 500	463 000
20	153 000	21 500	60 500	37 500	40 000	312 500
21	186 500	34 000	122 000	72 000	58 500	473 000
22	229 000	42 500	111 500	68 500	36 500	488 000
23	134 000	22 000	80 500	62 500	44 000	343 000
24	132 500	3 500	78 500	72 000	53 500	340 000
25	120 000	15 500	30 500	30 000	45 000	241 000
26	141 500	6 000	57 500	43 000	56 500	304 500
27	179 500	27 500	78 000	73 000	32 000	390 000
28	150 500	6 000	57 500	51 500	42 500	308 000
29	137 500	26 000	107 000	85 500	55 500	411 500
30	223 500	38 000	117 500	77 500	42 000	498 500
Total	4 975 000	648 500	2 159 500	1 796 000	1 403 000	10 982 000

Maximum : 548 000<sup>m</sup>, le 5.Minimum : 169 500<sup>m</sup>, le 18.

SEPTEMBRE, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	0	0	ESE 1	E 2	E 2	1.0	0	0	1	2	2	1.0
2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	E 1	1.8	1	6	2	3	1	2.6
3	ESE 1	E 1	E 1	E 1	E 2	1.2	0	0	1	1	1	0.6
4	ESE 1	E 2	ESE 1	ESE 2	E 3	1.8	2	7	2	8	3	4.4
5	SE 2	ESE 3	E 3	ESE 2	ESE 3	2.6	7	7	10	10	9	8.6
6	SE 2	ESE 2	E 1	E 1	E 2	1.6	3	6	6	6	7	5.6
7	E 1	ESE 2	E 2	ESE 2	E 2	1.8	8	8	7	6	7	7.2
8	E 1	E 1	ENE 2	ENE 2	E 2	1.6	2	1	6	6	2	3.4
9	E 1	E 1	E 1	E 1	ENE 2	1.2	10	10	3	5	2	6.0
10	E 1	E 2	E 1	E 1	E 2	1.4	10	7	4	7	2	6.0
11	E 1	E 1	E 1	E 1	E 2	1.2	1	0	1	2	1	1.0
12	E 1	E 2	E 2	E 2	E 1	1.6	2	1	0	2	1	1.2
13	ESE 1	E 2	E 2	E 2	E 2	1.8	10	9	6	8	7	8.0
14	ESE 1	E 2	E 2	E 2	E 2	1.8	7	9	9	8	7	8.0
15	ESE 1	E 1	E 2	E 3	E 2	1.8	9	8	4	3	6	6.0
16	ESE 1	E 1	ENE 1	E 2	E 1	1.2	9	5	1	1	0	3.2
17	E 1	ESE 1	E 1	E 1	ENE 1	1.0	0	0	1	1	6	1.6
18	ESE 1	ESE 1	E 1	ENE 2	ENE 3	1.6	0	0	7	7	2	3.2
19	ESE 1	E 2	ESE 2	E 2	E 2	1.8	10	10	10	10	10	10.0
20	SE 1	SE 1	ESE 2	ESE 2	ESE 2	1.6	10	10	10	10	6	9.2
21	ESE 1	ESE 2	ESE 2	ENE 2	E 2	1.8	10	10	10	7	10	9.4
22	E 2	E 2	E 2	E 1	ENE 2	1.8	8	8	7	9	7	7.8
23	ESE 2	E 2	ESE 2	E 2	E 1	1.8	8	9	7	7	8	7.8
24	ESE 1	E 2	ENE 2	E 2	ENE 2	1.8	0	2	5	4	2	2.6
25	ENE 1	ENE 1	E 1	ENE 1	NE 1	1.0	9	5	6	7	8	7.0
26	ESE 1	E 1	E 2	ENE 1	ENE 2	1.4	8	7	6	5	5	6.2
27	E 1	E 2	E 2	E 2	ESE 2	1.8	9	10	6	5	3	6.6
28	E 1	E 2	E 2	E 1	E 1	1.4	0	8	2	4	2	3.2
29	ESE 2	ESE 2	E 2	ESE 2	E 2	2.0	9	8	2	3	3	5.0
30	ESE 2	E 2	E 2	E 2	E 2	2.0	3	8	4	5	8	5.6
Moyen- nes	1.2	1.6	1.7	1.7	1.9	1.6	5.5	6.0	4.9	5.4	4.6	5.3

SEPTEMBRE, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	4 45	4 56	9 41	5 05	5 18	10 23	27. 0	10. 5	18. 7	0. 06
2	4 47	4 47	9 34	5 12	5 36	10 48	21. 2	11. 2	16. 7	
3	4 54	4 18	9 12	5 18	5 32	10 50	23. 5	8. 6	16. 0	
4	4 35	3 37	8 12	4 41	4 00	8 41	24. 0	10. 1	17. 0	
5	3 42	0 00	3 42	3 42	0 06	3 48	18. 1	12. 1	15. 1	
6	4 50	4 40	9 30	5 15	4 26	9 41	18. 2	6. 2	12. 2	0. 05
7	3 37	3 40	7 17	3 55	3 26	7 21	19. 6	7. 8	13. 7	0. 56
8	4 39	4 23	9 02	5 23	4 58	10 21	20. 6	5. 3	12. 9	0. 06
9	1 11	4 30	5 41	1 02	4 44	5 46	20. 4	8. 1	14. 2	
10	3 38	4 17	7 55	3 54	4 31	8 25	20. 5	9. 4	14. 9	
11	4 40	4 55	9 35	5 27	5 35	11 02	22. 5	7. 0	14. 7	0. 04
12	4 25	5 11	9 36	5 10	5 45	10 55	21. 3	7. 8	14. 5	
13	1 34	3 50	5 24	1 28	3 40	5 08	22. 7	9. 7	16. 2	
14	3 04	2 10	5 14	2 42	1 43	4 25	21. 6	9. 8	15. 7	0. 05
15	2 49	4 40	7 29	2 37	5 08	7 45	22. 5	12. 4	17. 4	0. 13
16	3 50	5 14	9 04	4 30	5 33	10 03	22. 5	8. 8	15. 6	
17	4 46	4 47	9 33	5 29	5 13	10 42	25. 7	9. 2	17. 4	
18	4 45	2 58	7 43	5 18	2 08	7 26	26. 5	10. 8	18. 6	
19	0 25	0 00	0 25	0 57	0 00	0 57	18. 2	12. 5	15. 3	
20	0 00	0 00	0 00	0 00	0 13	0 43	12. 5	8. 5	10. 5	8. 10
21	1 40	2 30	4 10	1 05	1 46	2 51	16. 4	9. 1	12. 7	1. 50
22	4 01	3 15	7 16	3 29	2 52	6 21	18. 8	8. 4	13. 6	
23	0 27	3 16	3 43	0 47	2 37	3 24	18. 6	8. 7	13. 6	
24	4 40	5 15	9 55	5 22	5 22	10 44	23. 2	7. 0	15. 1	
25	3 28	3 30	6 58	3 21	2 53	6 24	24. 2	12. 4	18. 3	
26	2 50	4 45	7 35	3 22	4 52	8 14	25. 0	12. 5	18. 7	1. 35
27	2 17	4 49	7 06	1 53	4 32	6 25	22. 1	12. 1	17. 1	
28	4 59	5 04	10 03	5 27	5 47	11 14	22. 9	10. 4	16. 6	
29	3 04	4 44	7 48	2 51	5 15	8 06	21. 9	12. 5	17. 2	
30	4 46	4 41	9 27	5 06	4 26	9 32	20. 7	10. 6	15. 6	
Moyennes ou total	103 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	114 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	217 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	109 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	117 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	227 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	21. 4	9. 6	15. 5	11. 90

Max. : 10<sup>h</sup> 03<sup>m</sup>, le 28.Max. : 11<sup>h</sup> 14<sup>m</sup>, le 28.

Max. : 27° 0, le 1.

Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 20.Min. : 0<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>, le 20.

Min. : 5° 3, le 8.

SEPTEMBRE, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Beau.	Beau.	C.	C..Ni.	C..Ni.
2	Str..Str-c.	Str..Str-c.	A-c..C.	A-c..C.	C..Str-c.
3	Beau.	Beau.	A-c..C.	A-c..C.	Ni.
4	Str.	A-c..Str-c.	Ci-c..C.	Ci-c..C..Ni.	C..Ni.
5	Ci-c..Str..Str-c.	Ci-c..Str.	Couvert.	Couvert.	Ci.Str.Ni.Str-c.
6	Ci-c..Str.	Str-c.	A-c..C..Str-c.	C..Str.	Ni.
7	Str..Ni..Str-c.	Ci-c..A-c.	C..Ni.	C..Ni.	C..Ni.
8	Ci-c.	Couvert.	C..Str-c.	C..Str-c.	C..Ni.
9	Couvert.	Str-c.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
10	Couvert.	Beau.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
11	Str.	Str.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
12	Str.	Str-c.	Beau.	A-c..C.	C..Ni.
13	Couvert.	Str..Str-c.	C..Str-c.	Str.	Str.
14	Str..Str-c.	Str..Str-c.	C..Str-c.	C..Str-c.	C..Ni..Str-c.
15	Str..Ni.	A-c..Str-c.	A-c..C.	A-c..C..Ni.	C..Str..Ni.
16	Str.	Beau.	A-c..C.	A-c..C.	Beau.
17	Beau.	Beau.	A-c..C.	Ni.	Ni.
18	Beau.	Couvert.	A-c..C.	Ci-c..A-c..C.	C..Ni.
19	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
20	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Str.
21	Couvert.	Str.	Couvert.	Ci..Str..Str-c.	Couvert.
22	Ci..Str.	Str..Str-c.	Str-c.	Str-c.	C-ni..Str-c.
23	Str.	Str.	Ci..A-c..Str-c.	Ci-c..A-c..Str-c.	C-ni. Str.
24	Beau.	Str..Str-c.	C..Str-c.	C..Ni.	C..Ni.
25	Ci-c..Str.	Ci..C..Str..Str-c.	C..Str-c.	Ci..C..Ni.	C..Ni.
26	Ci-c..Str.	Couvert.	Ci-c..A-c..C.	A-c..C.	C..Str..Ni.
27	Str.	Ci-str..Str.	A-c..C..Str-c.	Ci-c..Str.	Str.
28	Beau.	Ci-str..Str.	A-c..C.	A-c..C..Str-c.	Ni.
29	Str-c.	Str..Str-c.	A-c..Str-c.	A-c..C.	Str..Str-c.
30	Str.	Str..Str-c.	A-c.	A-c..Str-c.	Str..Ni..Str-c.
Abbré- viations	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

OCTOBRE, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600 +)					Moyen- nes	THERMOMÈTRE SEC.					Moyen- nes
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>		7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	54.02	54.43	53.01	52.71	53.28	53.49	11.4	15.3	19.3	16.9	13.2	15.2
2	52.99	53.22	52.10	51.89	52.71	52.58	10.0	14.0	17.2	17.3	13.6	14.4
3	52.34	52.56	51.21	50.72	51.51	51.67	10.9	14.3	19.7	19.6	17.5	16.4
4	51.25	51.77	49.87	49.25	49.74	50.38	11.3	17.5	26.6	26.4	21.8	20.7
5	50.99	51.56	50.02	49.49	50.37	50.49	12.9	14.5	23.9	24.8	19.5	19.1
6	51.39	51.69	49.91	49.56	50.16	50.54	12.9	17.5	24.6	22.8	18.5	19.3
7	50.62	51.04	48.94	48.04	48.41	49.41	14.2	16.7	24.5	24.5	20.7	20.1
8	49.69	50.07	48.81	48.01	48.86	49.09	15.3	18.8	27.3	28.7	25.0	23.0
9	50.83	51.12	49.35	48.91	49.67	49.98	17.3	21.4	29.9	29.2	24.1	24.4
10	51.79	51.89	50.16	50.64	52.02	51.30	16.4	21.3	28.7	19.5	17.0	20.6
11	51.71	52.16	50.58	49.43	49.87	50.75	14.0	17.1	26.4	25.4	22.2	21.0
12	51.76	52.24	50.15	49.71	50.30	50.83	15.7	17.6	26.8	23.3	20.0	20.7
13	51.40	51.35	49.35	48.65	49.11	49.91	15.1	17.8	21.9	23.8	19.0	19.5
14	50.46	50.64	49.66	49.86	50.59	50.24	14.5	19.3	23.0	23.0	19.6	19.9
15	52.30	52.55	51.94	51.66	52.09	52.11	15.1	19.5	22.7	21.5	18.5	19.5
16	52.54	52.75	51.59	51.43	51.98	52.00	14.4	18.0	23.0	21.2	17.7	18.9
17	52.54	52.73	51.12	50.04	51.20	51.53	13.6	16.4	23.8	22.4	17.9	18.8
18	51.20	51.45	49.65	48.88	49.21	50.08	14.4	18.1	23.0	21.4	20.2	19.4
19	50.47	50.89	48.96	47.92	48.40	49.33	13.8	17.8	25.2	26.6	22.9	21.3
20	50.72	51.20	49.66	48.79	49.14	49.90	15.4	19.5	28.5	25.5	22.9	22.4
21	51.60	52.09	50.39	49.58	50.15	50.76	16.5	18.1	23.4	22.0	20.3	20.1
22	51.29	51.49	49.69	49.17	49.65	50.26	16.6	19.5	24.8	20.3	20.0	20.2
23	50.56	50.84	49.52	49.00	49.60	49.90	14.9	15.8	21.1	20.0	17.2	17.8
24	51.56	52.02	50.92	50.70	51.48	51.34	14.0	16.2	20.3	19.3	15.5	17.1
25	52.84	53.29	51.77	51.26	52.39	52.31	11.4	14.3	20.4	18.2	14.2	15.7
26	53.29	53.56	52.00	51.37	51.90	52.42	12.2	15.3	21.1	20.2	16.3	17.0
27	52.19	52.36	50.94	50.04	50.52	51.21	12.3	16.3	20.9	19.6	16.8	17.2
28	51.90	52.01	51.28	50.77	52.01	51.59	12.6	15.6	18.8	18.5	13.8	15.9
29	52.76	53.03	52.01	51.75	52.26	52.36	12.0	14.8	19.3	18.9	15.8	16.2
30	52.76	52.82	50.95	50.56	50.95	51.61	10.6	16.6	22.0	22.8	20.6	18.5
31	52.04	52.06	50.42	49.48	49.94	50.79	14.3	18.5	24.7	24.7	21.6	20.8
Moyen- nes	52.05	52.03	50.51	49.97	50.63	50.97	13.7	17.2	23.3	22.2	18.8	19.1

Maximum : 654<sup>mm</sup> 43, le 1, à 9<sup>h</sup>.Minimum : 647<sup>mm</sup> 92, le 19, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup> 51.Maximum : 29° 9, le 9, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 10° 0, le 2, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 19° 9.

OCTOBRE, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	9.9	11.9	14.8	13.7	12.4	12.5	8.33	8.66	10.19	9.98	10.31	9.49
2	8.7	11.0	13.9	14.2	11.9	11.9	7.76	8.23	10.07	10.44	9.53	9.21
3	10.0	11.7	15.8	15.7	14.3	13.5	8.69	8.93	11.29	11.21	10.47	10.12
4	10.3	13.8	17.6	18.6	17.0	15.5	8.82	9.79	10.22	11.83	11.89	10.51
5	12.7	13.9	17.6	17.8	14.0	15.2	10.85	11.48	11.64	11.45	9.02	10.89
6	11.7	13.9	16.3	16.6	14.5	14.6	9.66	9.91	9.44	10.81	10.22	10.01
7	13.2	14.7	18.5	18.6	17.3	16.5	10.78	11.42	12.69	12.84	12.90	12.13
8	14.9	16.8	20.1	19.7	18.5	18.0	12.41	13.21	13.69	12.36	12.42	12.82
9	13.5	15.9	19.8	19.7	19.1	17.6	9.52	10.53	11.89	12.09	13.81	11.57
10	15.5	18.1	19.7	15.3	14.1	16.5	12.62	13.77	12.36	10.74	10.47	11.99
11	13.5	15.5	18.8	18.3	17.8	16.8	11.25	12.26	12.15	11.91	12.82	12.08
12	15.0	16.0	19.2	18.3	15.8	16.9	12.33	12.69	12.53	13.02	11.14	12.34
13	14.7	16.4	17.5	18.6	16.5	16.7	12.25	13.16	12.55	13.21	12.67	12.77
14	13.0	15.7	17.5	17.6	15.3	15.8	10.37	11.37	11.97	12.11	10.68	11.30
15	13.2	14.4	18.2	16.2	14.6	15.3	10.33	9.56	9.71	10.92	10.35	10.17
16	13.0	14.9	17.3	16.0	14.1	15.1	10.43	11.00	11.69	10.80	10.10	10.80
17	12.8	14.3	17.3	17.1	15.0	15.3	10.59	11.05	11.26	11.71	11.17	11.16
18	12.7	14.4	17.3	17.4	17.0	15.8	10.06	10.29	11.69	12.68	12.74	11.49
19	12.7	15.1	18.0	18.1	16.4	16.1	10.37	11.37	11.56	10.97	10.47	10.95
20	14.2	16.9	21.7	19.0	18.5	18.1	11.44	12.98	15.65	12.90	13.53	13.30
21	15.8	16.8	19.1	19.7	18.0	17.9	12.97	13.57	14.18	15.90	14.14	14.15
22	16.1	17.5	20.8	17.3	18.1	18.0	13.36	13.82	16.16	13.11	14.46	14.18
23	14.3	14.5	17.5	16.8	15.6	15.7	11.83	11.63	12.97	12.57	12.34	12.27
24	12.6	13.7	16.3	16.0	13.8	14.5	10.15	10.35	11.71	11.80	10.91	10.98
25	10.0	12.1	15.6	14.6	12.6	13.0	8.44	9.38	10.66	10.50	10.04	9.80
26	10.7	12.4	16.0	15.4	13.6	13.6	8.80	9.22	10.86	10.50	10.17	9.91
27	11.4	13.4	15.8	14.7	13.5	13.8	9.60	9.92	10.66	9.90	9.79	9.97
28	11.5	12.6	14.5	14.6	13.1	13.3	9.57	9.31	10.05	10.35	10.87	10.03
29	10.5	13.0	15.2	14.2	12.9	13.2	8.68	10.22	10.71	9.61	9.57	9.76
30	9.3	13.2	16.3	17.5	16.3	14.5	8.08	9.53	10.81	12.07	11.54	10.41
31	13.1	15.9	17.9	17.6	16.8	16.3	10.61	12.06	11.65	11.22	11.73	11.45
Moyen- nes	12.6	14.5	17.5	16.9	15.4	15.4	10.35	10.99	11.76	11.66	11.36	11.23

Maximum : 21° 7, le 20, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 8° 7, le 2, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 13° 0.

Maximum : 16<sup>mm</sup> 16, le 22, à 13<sup>h</sup>.

Minimum : 7<sup>mm</sup> 76, le 2, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 8<sup>mm</sup> 40.

OCTOBRE, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm.	mm	mm	
1	82	64	59	68	90	72.6	0.71	0.19	0.89	0.65	0.16	2.60
2	83	67	67	69	81	73.4	0.54	0.22	0.66	0.40	0.22	2.04
3	89	72	64	64	68	71.4	0.33	0.11	0.62	0.50	0.26	1.82
4	86	64	37	44	59	58.0	0.52	0.22	0.71	0.69	0.45	2.59
5	98	93	50	47	50	67.6	0.44	0.06	0.56	0.60	0.44	2.10
6	86	65	37	50	62	60.0	0.55	0.40	0.80	0.80	0.50	3.05
7	89	80	53	54	69	69.0	0.59	0.16	...	0.58	0.29	1.62
8	96	81	48	40	49	62.8	0.51	0.08	0.68	0.82	0.54	2.63
9	63	53	35	37	60	49.6	1.23	0.20	1.17	0.82	0.46	3.88
10	90	72	40	61	71	66.8	0.63	0.24	0.57	0.79	0.20	2.43
11	94	83	45	46	63	66.2	0.68	0.09	0.69	0.66	0.43	2.55
12	92	84	45	59	62	68.4	0.56	0.08	0.75	0.69	0.34	2.42
13	96	86	62	59	76	75.8	0.56	0.05	0.52	0.41	0.39	1.93
14	83	67	54	56	60	64.0	0.66	0.18	0.96	0.55	0.37	2.72
15	79	53	58	54	63	61.4	0.59	0.24	0.75	0.61	0.37	2.56
16	84	70	53	55	65	65.4	0.73	0.18	0.78	0.70	0.38	2.77
17	91	78	48	55	71	68.6	0.66	0.13	0.75	0.73	0.34	2.61
18	81	64	53	65	71	66.8	0.57	0.25	0.74	0.71	0.30	2.57
19	88	73	46	39	47	58.6	0.61	0.14	0.77	0.79	0.56	2.87
20	87	76	53	50	63	65.8	0.62	0.12	0.62	0.72	0.44	2.52
21	93	87	64	80	79	80.6	0.44	0.07	0.41	0.24	0.15	1.31
22	95	81	68	72	82	79.6	0.30	0.14	0.41	0.44	0.16	1.45
23	93	86	68	71	84	80.4	0.00	0.10	0.40	0.42	0.19	1.11
24	84	74	64	69	82	74.6	0.54	0.15	0.64	0.47	0.25	2.05
25	83	76	58	66	82	73.0	0.52	0.20	0.66	0.51	0.30	2.19
26	82	69	56	57	72	67.2	0.84	0.13	0.79	0.60	0.31	2.67
27	89	70	56	56	66	67.4	0.73	0.14	0.72	0.61	0.34	2.54
28	86	69	59	63	92	73.8	0.61	0.15	0.76	0.55	0.28	2.35
29	82	80	62	56	70	70.0	0.44	0.14	0.63	0.57	0.33	2.11
30	83	66	52	55	61	63.4	0.56	0.30	0.59	0.60	0.34	2.39
31	86	75	48	46	59	62.8	0.62	0.27	0.57	0.72	0.58	2.56
Moyen- nes	86.9	73.5	53.6	56.9	68.1	67.9	17.89	5.13	20.57	18.95	10.47	73.01

Maximum : 98, le 5, à 7<sup>h</sup>.Minimum : 35, le 9, à 13<sup>h</sup>.Maximum : 3<sup>mm</sup> 88, le 9.Minimum : 1<sup>mm</sup> 11, le 23.

## OCTOBRE, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	ACTINOMÈTRE. <i>Boule blanche.</i>						ACTINOMÈTRE. <i>Boule noire.</i>					
	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	13.7	23.5	32.2	26.1	12.0	21.5	16.9	33.2	46.3	36.3	12.2	29.0
2	20.3	22.8	25.4	27.3	12.5	21.7	14.4	32.7	34.2	38.0	12.5	26.4
3	14.4	24.4	29.2	22.3	16.3	21.3	19.0	35.0	40.0	27.0	16.3	27.5
4	20.1	31.6	41.7	36.0	21.2	30.1	30.5	44.9	51.5	46.7	20.0	38.7
5	13.4	18.8	37.7	32.1	18.5	24.1	14.2	22.8	51.5	42.2	18.7	29.9
6	20.7	28.9	37.0	32.3	17.6	27.3	30.5	42.3	50.1	42.3	17.6	36.6
7	16.3	23.7	33.9	27.0	19.1	24.0	18.5	31.3	43.3	31.4	19.1	28.7
8	22.3	30.8	41.7	35.5	24.4	30.9	30.5	41.5	53.8	43.7	24.5	38.8
9	27.4	34.1	37.7	36.2	21.6	31.4	37.5	46.2	47.7	46.0	21.7	39.8
10	22.6	35.7	41.4	17.7	13.3	26.1	29.6	48.3	54.2	17.8	13.2	32.6
11	15.5	23.8	38.3	26.5	20.7	25.0	17.7	30.9	50.7	29.5	20.8	29.9
12	16.5	22.5	40.5	24.2	19.4	24.6	17.9	27.2	53.3	27.8	19.3	29.1
13	16.5	27.5	22.7	27.5	18.5	22.5	18.5	36.8	24.3	32.8	18.5	26.2
14	18.2	31.2	33.0	26.7	18.0	25.4	22.7	43.5	44.3	33.5	18.6	32.5
15	24.8	31.6	30.5	29.9	18.1	27.0	36.0	44.4	40.4	39.0	18.8	35.7
16	17.3	25.4	35.0	30.7	17.0	25.1	20.1	32.9	47.8	41.3	17.3	31.9
17	15.5	22.1	34.6	31.7	17.3	24.2	17.7	28.6	46.5	42.5	18.4	30.7
18	23.9	32.8	35.6	28.4	18.5	27.8	34.4	48.3	49.0	35.4	19.3	37.3
19	15.7	26.0	37.8	34.4	20.2	26.8	18.2	34.0	50.8	44.9	20.3	33.6
20	20.7	32.0	41.4	34.9	20.7	29.9	26.5	44.7	54.0	45.1	20.7	38.2
21	18.3	21.5	27.4	22.7	19.3	21.8	21.7	26.5	33.5	25.7	19.3	25.3
22	23.9	33.5	35.7	24.3	19.5	25.4	30.9	47.0	48.0	28.2	19.5	34.7
23	15.9	18.5	33.3	26.6	16.5	22.2	17.0	21.8	45.6	34.0	16.5	27.0
24	15.7	21.5	29.3	27.3	16.5	22.1	18.2	28.5	40.7	35.7	18.3	28.3
25	15.3	25.5	32.3	28.5	15.0	23.3	19.9	37.7	45.2	39.8	16.4	31.8
26	15.3	20.9	33.3	30.3	15.7	23.1	19.3	28.4	46.5	41.3	16.8	30.5
27	15.2	23.9	30.3	29.7	16.9	23.2	18.9	32.2	39.5	40.9	18.3	30.0
28	15.1	24.3	26.3	26.1	13.1	21.0	18.5	34.7	34.9	34.3	13.4	27.2
29	15.6	21.9	30.7	26.7	17.5	22.5	20.2	30.3	44.0	35.3	20.2	30.0
30	15.7	27.8	29.7	24.9	18.3	23.3	21.9	37.9	38.7	30.0	19.7	29.6
31	24.3	31.0	36.5	33.3	19.6	28.9	34.8	43.5	49.2	44.0	20.5	38.4
Moyen- nes	18.3	26.4	33.9	28.6	17.8	24.9	23.0	36.1	45.1	36.5	18.3	31.8

Maximum : 41°7, les 4 et 8, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 12°0, le 1, à 18<sup>h</sup>.

Oscillation : 29° 7.

Maximum : 54°2, le 10, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 12°2, le 1, à 18<sup>h</sup>.

Oscillation : 42° 0.

OCTOBRE, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	203 500	47 500	136 500	94 000	51 000	532 500
2	194 000	62 500	140 500	65 000	52 500	514 500
3	54 500	22 000	104 500	73 000	41 000	295 000
4	77 000	1 000	14 000	17 500	34 000	143 500
5	56 000	500	4 000	43 000	44 500	148 000
6	119 500	20 000	37 000	39 500	49 000	265 000
7	121 500	15 000	28 500	8 500	33 000	206 500
8	90 500	500	2 000	19 000	12 500	124 500
9	85 500	000	14 500	26 500	41 000	167 500
10	67 000	500	9 000	55 000	17 000	148 500
11	60 500	30 000	15 500	18 500	40 000	164 500
12	94 000	1 500	7 000	54 000	9 500	166 000
13	56 500	6 000	16 500	33 000	30 500	142 500
14	183 000	43 500	129 000	69 000	50 000	474 500
15	207 000	37 500	94 500	60 000	45 000	444 500
16	148 500	12 500	82 500	77 000	55 000	375 500
17	159 500	24 500	86 500	67 000	62 000	399 500
18	156 000	24 500	70 000	68 000	37 000	355 500
19	192 000	12 500	17 500	38 000	38 500	298 500
20	98 000	6 500	14 000	29 500	44 500	192 500
21	106 000	17 000	24 500	22 000	20 500	190 000
22	50 500	4 000	4 000	21 000	11 500	91 000
23	72 000	20 000	54 500	69 500	52 500	268 500
24	204 500	39 000	92 500	72 500	58 000	466 500
25	244 000	49 000	90 500	75 500	49 000	508 000
26	220 500	7 000	97 500	62 000	52 000	439 000
27	176 000	24 500	87 500	61 500	44 000	393 500
28	243 000	34 500	98 500	78 500	57 000	511 500
29	172 000	34 000	110 000	71 500	48 000	435 500
30	170 500	9 000	55 500	43 000	32 500	310 500
31	104 000	11 500	16 000	25 000	34 000	190 500
Total	4 187 500	618 000	1 754 500	1 557 000	1 246 500	9 363 500

Maximum : 532 500<sup>m</sup>, le 1.Minimum : 91 000<sup>m</sup>, le 22.

## OCTOBRE, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Force moyen- ne	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	ESE 2	ESE 3	E 3	E 2	E 2	2. 4	6	7	7	7	8	7.0
2	ESE 2	E 3	E 2	E 1	ESE 1	1. 8	6	8	8	7	3	6.4
3	ESE 1	E 2	E 2	E 1	E 1	1. 4	7	7	8	6	8	7.2
4	SE 1	ESE 1	ESE 1	ENE 1	E 2	1. 2	0	0	6	3	1	2.0
5	ESE 1	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	1. 4	10	10	2	1	1	4.8
6	SE 1	E 2	E 1	E 1	E 2	1. 4	0	0	1	1	1	0.6
7	ESE 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	10	8	8	9	8	8.6
8	0	WNW 1	WNW 1	WNW 1		0	0. 6	7	5	4	7	6.2
9	ESE 1	E 1	ESE 1	E 1	ENE 2	1. 2	0	0	3	2	7	2.4
10	ENE 1	ENE 1	W 1	E 2	WNW 1	1. 2	7	6	5	10	10	7.6
11	E 2	ENE 1	ENE 1	NE 1	ENE 2	1. 4	9	4	2	7	7	5.8
12	ENE 1	ESE 1	W 1	E 1	SSW 1	1. 0	10	10	7	8	9	8.8
13	E 1	ESE 1	ENE 1	ENE 1	SW 1	1. 0	9	8	8	8	9	8.4
14	E 2	ENE 2	ENE 2	ENE 1	ENE 2	1. 8	7	2	8	7	1	5.0
15	E 2	E 1	ENE 1	E 1	ENE 1	1. 2	2	1	7	5	0	3.0
16	SE 1	ESE 1	E 1	E 1	E 2	1. 2	9	9	2	1	0	4.2
17	ESE 1	ESE 1	E 2	ENE 1	ENE 1	1. 2	10	10	4	2	2	5.6
18	E 1	ESE 2	E 1	E 2	E 2	1. 6	2	7	6	7	2	4.8
19	ENE 1	E 1	ESE 1	E 1	ENE 1	1. 0	10	10	2	1	2	5.0
20	E 1	0	0	E 1	ENE 2	0. 8	8	2	7	6	6	5.8
21	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	ENE 1	0. 8	9	8	8	9	9	8.6
22	0	0	0	SW 1	E 1	0. 4	8	8	6	9	9	8.0
23	ESE 2	SE 2	E 1	E 2	E 2	1. 8	10	10	7	6	7	8.0
24	ESE 2	ESE 2	ESE 2	E 2	E 2	2. 0	9	9	7	6	2	6.6
25	E 2	E 2	E 2	E 2	E 2	2. 0	9	8	1	1	1	4.0
26	SE 1	E 1	E 1	E 1	E 2	1. 2	10	9	4	2	0	5.0
27	ESE 1	ESE 1	E 1	E 2	E 2	1. 4	9	9	6	2	1	5.4
28	E 2	ESE 2	E 2	E 1	E 1	1. 6	9	8	8	6	9	8.0
29	ESE 2	ESE 2	E 2	E 1	E 1	1. 6	8	10	6	6	2	6.4
30	SE 1	ESE 1	E 1	E 1	E 1	1. 0	4	3	5	5	1	3.6
31	E 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 2	1. 2	2	1	2	2	3	2.0
Moyen- nes	1. 2	1. 3	1. 2	1. 2	1. 5	1. 3	7.0	6.3	5.3	5.1	4.4	5.6

OCTOBRE, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	4 10	4 15	8 25	3 22	4 32	7 54	20. 6	10. 3	15. 4	0. 07
2	3 28	4 50	8 18	3 12	3 47	6 59	19. 2	8. 5	13. 8	0. 30
3	3 37	4 43	8 20	3 37	3 54	7 31	22. 0	9. 4	15. 7	
4	5 00	4 57	9 57	5 44	5 14	10 58	27. 7	9. 3	18. 5	
5	1 21	5 10	6 31	1 20	5 52	7 12	25. 7	12. 3	19. 0	0. 07
6	4 46	5 15	10 01	5 35	5 52	11 27	26. 0	10. 4	18. 2	0. 03
7	2 18	3 19	5 37	2 20	2 27	4 47	26. 2	12. 8	19. 5	
8	4 41	4 14	8 55	5 27	4 37	10 04	29. 6	14. 3	21. 9	
9	4 54	4 30	9 24	5 36	4 37	10 13	31. 2	14. 5	22. 8	
10	3 55	1 50	5 45	4 12	2 00	6 12	29. 8	14. 8	22. 3	0. 35
11	3 03	3 53	6 56	3 47	3 47	7 34	28. 5	13. 6	21. 0	6. 10
12	1 42	3 14	4 56	1 45	3 36	5 21	27. 0	14. 6	20. 8	0. 25
13	2 38	1 59	4 37	2 58	1 37	4 35	26. 0	14. 2	20. 1	3. 45
14	4 57	4 46	9 43	5 20	5 00	10 20	25. 4	13. 2	19. 3	
15	4 42	5 24	10 06	4 50	5 29	10 19	23. 8	12. 4	18. 1	
16	2 43	5 31	8 14	2 32	6 03	8 35	23. 6	12. 4	18. 0	
17	2 12	5 26	7 38	2 20	6 02	8 22	24. 6	11. 4	18. 0	
18	4 57	5 06	10 03	5 25	5 14	10 39	24. 3	11. 4	17. 8	
19	3 28	5 11	8 39	3 36	5 47	9 23	27. 7	12. 8	20. 2	
20	4 24	4 18	8 42	4 47	3 57	8 44	29. 3	12. 8	21. 0	
21	1 29	1 48	3 17	1 38	1 05	2 43	24. 7	14. 7	19. 7	32. 65
22	3 36	2 15	5 51	4 20	2 06	6 26	26. 3	14. 4	20. 3	18. 80
23	0 27	4 08	4 35	0 23	3 35	3 58	22. 2	14. 5	18. 3	10. 15
24	2 15	5 22	7 37	2 02	4 29	6 31	21. 8	12. 8	17. 3	
25	4 40	5 32	10 12	4 32	5 59	10 31	21. 1	10. 1	15. 6	
26	2 27	5 26	8 53	2 40	6 18	8 58	22. 4	10. 4	16. 4	
27	3 27	4 53	8 20	3 23	5 48	9 11	22. 3	9. 6	15. 9	
28	3 45	3 32	7 17	3 33	3 13	6 46	20. 2	10. 3	15. 2	
29	1 58	5 05	7 03	2 06	5 07	7 13	21. 1	8. 7	14. 9	
30	5 00	5 26	10 26	5 51	5 58	11 49	24. 1	7. 8	20. 9	
31	5 10	4 52	10 02	6 04	5 42	11 46	26. 2	11. 1	18. 6	0. 04
Moyennes ou total.	107 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	136 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	243 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	114 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	138 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	252 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	24. 9	11. 9	18. 5	72. 26

Max. : 10<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>, le 30.Min. : 3<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>, le 21.Max. : 11<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>, le 30.Min. : 2<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>, le 21.

Max. : 31° 2, le 9.

Min. : 7° 8, le 30.

OCTOBRE 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h
1	Str.	Str..Str-c.	Str-c.	Str-c.	Str.
2	Str..Str-c.	Str-c.	A-c..Str-c.	Str-c.	Str..Str-c.
3	Str..Str-c.	Str-c.	A-c..Str-c.	A-c..Str-c.	Str..Str-c.
4	Beau.	Beau.	A-c..C..Str-c.	C..Str.	Str.
5	Brouillard.	Str..Str-c.	A-c..C.	C.	C..Ni.
6	Beau.	Beau.	C.	C.	C..Ni.
7	Couvert.	A-c..Str-c.	C.	C.	C..Ni.
8	Str.	A-c..Str.	C.	C..Ni.	C..Ni.
9	Beau.	Beau.	C.	C.	Ci-str..C..Ni.
10	Ci-c..A-c..C.	Ci-c..C.	C-ni.	Couvert.	Couvert.
11	Ci-c..Str.	Ci-c..A-c..Str.	C.	Ci-str..C.	Ci-str..Ni..C-ni.
12	Couvert.	Couvert.	Ci..C.	Ci-str..C..Ni.	Ci-str..C..Ni.
13	Ci-c..Str.	Ci-c..A-c..Str.	C..Ni.	Ci-c..C..Ni.	C..Ni.
14	A-c..Str-c.	A-c..Str..Str-c.	Ci-str..C..Str-c.	Ci-c..Str-c.	Ci-str..C.
15	Ci..Str.	Ci-str..Str.	C..Str-c.	C..Str-c.	Beau.
16	Str..Str-c.	Str-c.	A-c.	A-c..C.	Beau.
17	Couvert.	Couvert.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
18	Str..Str-c.	Str-c.	C..Str-c.	C..Str.	Str.
19	Couvert.	Couvert.	A-c..C.	Ci-str..C.	Ci-str..C..Ni.
20	Str-c.	A-c..Str.	C..Ni.	C..Ni.	C..Ni.
21	Ci-c..C..Str..Ni.	C..Str-c.	C..Ni.	C..Ni.	C..Ni.
22	Ci-c..Str.	Ci..C..Str..Str-c.	Ci-c..C.	Ci-str..C..Ni.	Ci-str..C..Ni.
23	Couvert.	Couvert.	A-c..C.	C..Ni.	C..Ni.
24	Str-c.	Str-c.	C..Str-c.	C..Str-c.	C..Str.
25	Str-c.	Str-c.	A-c..Str.	Str.	Str.
26	Couvert.	Str-c.	A-c..C..Str-c.	A-c..C.	Beau.
27	Str..Str-c.	Str-c.	A-c..Str-c.	A-c..C.	C..Str.
28	Str-c.	Str-c.	Str-c.	A-c..Str-c.	Ni..Str-c.
29	Str..Str-c.	Couvert.	A-c..Str..Str-c.	A-c..Str-c.	Str..Str-c.
30	Str..Str-c.	A-c..Str.	A-c..Str-c.	A-c..C.	C.
31	Str.	A-c..Str.	A-c..C.	A-c..C.	C..Str..C-ni.
Abbré- viations.	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato- cumulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

NOVEMBRE, 1903.

BAROMÈTRE (600+)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600+)					Moyen- nes	THERMOMÈTRE SEC.					Moyen- nes
	7h	9h	13h	16h	18h		7h	9h	13h	16h	18h	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	51.61	51.95	50.25	49.31	49.70	50.56	14.4	18.8	26.0	25.2	21.8	21.2
2	51.59	51.59	49.99	49.31	50.10	50.52	14.2	18.1	24.4	23.7	19.0	19.9
3	50.75	50.80	49.26	47.95	48.82	49.25	14.6	19.1	25.6	27.9	23.0	22.0
4	50.22	50.68	49.01	48.56	49.33	49.56	14.8	19.3	27.7	25.5	21.6	21.8
5	51.17	51.56	50.99	50.38	51.03	51.03	16.1	21.5	24.8	23.3	20.4	21.2
6	52.21	52.30	50.74	49.90	50.67	51.16	14.7	19.6	26.1	24.9	21.1	21.3
7	51.94	51.78	49.90	48.76	48.98	50.27	15.8	20.4	29.1	27.8	23.2	23.3
8	50.91	51.21	49.60	48.40	48.66	49.76	16.3	17.0	26.2	27.8	24.3	22.3
9	50.54	50.67	49.02	49.65	50.68	50.11	18.3	21.4	30.1	15.1	16.6	20.3
10	51.44	51.47	50.00	49.12	49.72	50.35	16.8	20.8	26.3	27.1	23.2	22.8
11	51.28	51.76	50.71	50.08	50.25	50.82	16.9	19.7	25.8	25.3	22.3	22.0
12	52.10	52.30	50.72	49.75	51.09	51.19	16.6	19.1	26.9	20.7	17.5	20.2
13	51.36	51.61	50.16	49.00	49.49	50.32	15.9	18.5	24.2	24.0	20.1	20.5
14	50.31	51.24	49.83	48.90	49.90	50.04	16.3	17.4	22.4	22.6	18.9	19.5
15	51.80	51.80	50.40	49.33	49.67	50.60	14.4	17.6	22.9	21.0	19.6	19.1
16	51.30	51.25	50.12	49.08	49.51	50.25	13.8	17.9	23.7	23.8	19.9	19.8
17	51.16	51.43	49.87	48.94	48.98	50.08	15.9	19.6	23.9	23.6	21.6	20.9
18	50.69	50.79	49.76	48.78	49.47	49.90	16.2	20.4	25.5	23.5	20.1	21.1
19	51.15	51.35	50.36	49.33	49.60	50.36	14.5	18.9	25.7	24.9	21.4	21.1
20	51.25	51.48	50.52	49.42	49.82	50.50	15.5	19.4	24.7	25.3	22.6	21.5
21	50.70	50.89	49.83	48.33	49.01	49.75	14.8	20.0	25.6	25.5	23.1	21.8
22	50.14	50.62	48.97	47.64	48.12	49.10	16.6	19.5	26.4	26.6	23.0	22.4
23	50.26	50.61	49.00	48.48	50.25	49.72	17.9	20.6	25.1	20.7	17.9	20.4
24	50.69	50.79	49.15	47.91	48.61	49.43	16.9	20.6	27.2	25.9	20.6	22.2
25	49.04	49.17	48.00	46.92	47.10	48.05	17.1	21.0	25.1	26.1	23.2	22.5
26	48.25	48.69	47.48	46.74	47.24	47.68	17.7	19.3	25.0	25.7	23.0	22.1
27	49.93	49.90	48.37	47.80	48.62	48.92	18.5	22.1	24.9	22.2	18.9	21.3
28	50.33	50.54	48.70	48.20	48.61	49.28	17.4	20.3	25.7	18.9	18.9	20.2
29	49.46	49.86	48.22	47.17	47.82	48.51	16.7	19.2	24.2	20.4	17.6	19.6
30	49.05	49.06	47.68	46.85	48.02	48.13	16.3	18.9	23.1	24.6	20.9	20.8
Moyen- nes	50.75	50.97	49.55	48.67	49.29	49.85	16.1	19.5	25.5	24.0	20.8	21.2

Maximum : 652<sup>mm</sup>. 30, les 6 et 12, à 9<sup>h</sup>.Minimum : 646<sup>mm</sup>. 74, le 26, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup>. 56.Maximum : 30° 1, le 9, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 13° 8, le 16, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 16° 3.

## NOVEMBRE, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	13.0	15.5	19.1	19.1	17.2	16.8	10.43	11.37	12.80	13.22	12.48	12.00
2	13.3	16.3	19.4	19.0	16.2	16.8	10.90	12.86	14.14	13.87	12.24	12.80
3	13.2	15.7	20.0	21.3	17.8	17.6	10.59	11.48	14.42	15.32	12.40	12.84
4	14.2	17.2	19.8	18.7	16.5	17.3	11.75	13.50	12.96	12.47	11.31	12.40
5	14.3	16.9	17.9	16.7	15.7	16.3	11.20	11.93	11.60	10.69	10.80	11.24
6	13.2	15.5	18.8	17.3	16.0	16.2	10.53	10.95	12.30	10.69	10.86	11.07
7	14.7	17.6	21.2	20.0	18.3	18.4	11.89	13.48	14.54	13.25	13.07	13.25
8	15.6	16.1	21.7	21.0	19.1	18.7	12.81	13.15	16.95	14.88	13.71	14.30
9	17.3	19.4	23.0	14.9	15.9	18.1	14.16	15.73	17.11	12.53	13.05	14.52
10	16.2	18.5	21.5	21.6	18.6	19.3	13.40	14.64	16.54	16.29	13.53	14.88
11	15.9	16.9	19.1	18.7	18.5	17.8	12.89	12.87	12.90	12.57	13.85	13.02
12	15.9	17.5	21.8	16.9	15.8	17.6	13.05	14.02	16.75	12.35	12.45	13.72
13	15.4	16.5	20.0	18.9	17.9	17.7	12.76	12.94	15.17	13.57	14.08	13.70
14	15.7	15.9	19.0	18.9	16.8	17.3	12.94	12.63	14.55	14.30	13.16	13.52
15	13.4	15.6	18.9	17.4	16.5	16.4	10.92	12.13	14.15	12.88	12.56	12.49
16	12.8	15.1	18.4	18.1	16.3	16.1	10.49	11.30	12.95	12.45	11.91	11.82
17	14.7	16.4	18.1	17.9	17.6	16.9	11.84	12.21	12.39	12.23	12.86	12.31
18	14.6	16.7	18.1	16.5	16.3	16.4	11.55	12.22	11.55	10.31	11.81	11.49
19	13.6	15.6	18.7	16.8	16.3	16.2	11.11	11.45	12.36	10.00	11.13	11.21
20	14.0	15.7	17.2	17.1	16.5	16.1	11.12	11.32	10.65	10.19	10.78	10.81
21	14.1	17.0	19.1	18.9	18.0	17.4	11.62	12.84	13.40	12.77	12.67	12.66
22	15.7	17.3	17.6	17.8	18.6	17.4	12.78	13.54	10.32	10.50	13.63	12.15
23	17.0	18.2	19.5	16.9	16.3	17.6	13.94	14.29	13.93	12.35	12.96	13.49
24	16.1	18.3	20.8	19.1	17.4	18.3	13.20	14.14	14.88	12.85	13.10	13.69
25	15.9	18.4	20.1	20.1	18.7	18.6	12.79	14.39	14.85	14.32	13.68	14.01
26	17.0	17.7	20.0	20.0	18.7	18.7	14.05	14.20	14.74	14.37	13.79	14.23
27	17.7	19.5	20.5	19.1	17.9	18.9	14.62	15.47	15.61	14.81	14.70	15.04
28	16.9	18.7	20.9	17.7	18.3	18.5	14.08	15.21	15.83	15.42	15.34	14.98
29	16.3	17.8	21.2	18.8	16.5	18.1	13.59	14.41	17.14	15.31	13.41	14.77
30	15.9	17.5	19.1	19.1	18.3	18.0	13.21	14.14	14.34	13.55	14.29	13.91
Moyen- nes	15.1	17.0	19.7	18.5	17.3	17.5	12.34	13.17	14.06	12.98	12.84	13.08

Maximum : 23° 0, le 9, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 12° 8, le 16, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 10° 2.

Maximum : 17<sup>mm</sup> 14, le 29, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 10<sup>mm</sup> 00, le 19, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 7<sup>mm</sup> 14.

## NOVEMBRE, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	84	68	48	53	61	62.8	0.71	0.04	0.81	0.68	0.38	2.62
2	90	82	60	61	73	73.2	0.60	0.10	0.58	0.54	0.29	2.11
3	84	68	57	53	58	64.0	0.53	0.16	0.59	0.70	0.42	2.40
4	93	80	44	49	56	61.4	0.63	0.18	0.61	0.76	0.46	2.64
5	81	61	47	48	58	59.0	0.67	0.24	0.93	0.86	0.43	3.13
6	83	62	46	43	56	58.0	0.68	0.29	0.89	0.75	0.53	3.14
7	88	75	46	45	59	62.6	0.75	0.11	0.72	0.74	0.43	2.75
8	93	91	65	52	59	72.0	0.71	0.05	0.34	0.65	0.40	2.15
9	90	82	52	98	93	83.0	0.88	0.11	0.64	0.37	0.05	2.05
10	94	79	63	59	62	71.4	0.18	0.17	0.39	0.53	0.35	1.62
11	90	74	49	50	67	66.0	0.48	0.15	0.52	0.70	0.33	2.18
12	93	84	62	67	83	77.8	0.56	0.12	0.58	0.33	0.26	1.85
13	95	80	66	59	80	76.0	0.30	0.15	0.44	0.42	0.30	1.61
14	94	85	71	68	80	79.6	0.35	0.05	0.41	0.40	0.25	1.46
15	89	80	66	68	81	74.8	0.37	0.10	0.52	0.51	0.24	1.74
16	89	72	57	54	67	67.8	0.50	0.15	0.56	0.55	0.27	2.03
17	87	70	54	54	66	66.2	0.61	0.13	0.59	0.50	0.35	2.18
18	83	67	45	44	65	60.8	0.55	0.19	0.75	0.75	0.38	2.62
19	90	69	48	39	56	60.4	0.62	0.22	0.54	0.73	0.42	2.53
20	84	66	43	39	49	56.2	0.65	0.27	0.73	0.68	0.42	2.75
21	92	72	50	50	58	64.4	0.68	0.08	0.65	0.63	0.34	2.38
22	91	79	38	38	64	62.0	0.65	0.11	0.60	0.79	0.30	2.45
23	91	78	56	67	84	75.2	0.64	0.08	0.45	0.40	0.20	1.77
24	92	79	54	49	71	69.0	0.42	0.15	0.53	0.58	0.15	1.83
25	88	76	61	55	63	68.6	0.74	0.14	0.44	0.50	0.32	2.14
26	93	85	61	56	64	71.8	0.66	0.08	0.50	0.60	0.41	2.25
27	92	77	65	73	90	79.4	0.70	0.18	0.50	0.34	0.11	1.83
28	95	85	63	88	94	85.0	0.27	0.14	0.48	0.26	0.00	1.15
29	96	87	75	85	89	86.4	0.26	0.03	0.31	0.36	0.05	1.01
30	96	86	66	56	76	76.0	0.22	0.06	0.47	0.50	0.32	1.57
Moyen- nes	90.0	76.6	55.9	57.3	69.1	69.8	16.57	4.03	17.07	17.11	9.16	63.94

Maximum : 96, les 29 et 30, à 7<sup>h</sup>.  
 Minimum : 38, le 22, à 13<sup>h</sup> et 16<sup>h</sup>.

Maximum : 3<sup>mm</sup> 14, le 6.  
 Minimum : 1<sup>mm</sup> 01, le 29.

## NOVEMBRE, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
1	23.0	32.0	39.7	32.5	19.7	29.4	32.7	44.2	53.3	42.7	20.2	38.6
2	15.5	28.1	35.5	23.2	18.1	24.1	17.2	37.3	48.7	25.0	18.2	29.3
3	18.5	32.3	36.9	36.3	20.9	29.0	22.7	45.2	49.3	46.3	21.2	36.9
4	17.3	32.3	40.5	26.7	21.1	27.6	20.4	44.8	53.5	29.5	21.3	33.9
5	23.5	33.2	36.2	31.5	19.9	28.9	32.3	45.3	49.0	40.8	20.6	37.6
6	21.5	31.1	37.8	30.7	20.5	28.3	29.8	43.8	50.0	37.5	20.8	36.4
7	22.3	33.8	42.9	36.8	21.5	31.5	29.8	45.8	55.9	47.3	21.5	40.1
8	17.7	20.0	37.7	29.0	23.0	25.5	20.3	24.0	50.1	32.5	23.2	30.0
9	24.6	27.3	42.6	14.6	15.7	25.0	33.2	35.8	55.7	14.7	15.7	31.0
10	26.6	33.3	39.3	34.4	21.5	31.0	36.7	45.2	52.5	45.3	21.5	40.2
11	27.8	29.3	38.1	33.7	20.5	29.9	39.7	38.6	50.4	43.0	20.9	38.5
12	25.1	24.3	39.7	20.1	15.0	24.8	34.3	30.5	52.2	20.7	15.1	30.6
13	17.0	27.7	35.7	25.8	19.2	25.1	19.1	37.2	47.6	29.7	19.3	30.6
14	23.8	22.6	29.4	25.7	18.0	23.9	33.0	28.7	37.0	30.5	18.0	29.4
15	19.5	29.3	33.3	26.2	17.7	25.2	25.7	41.7	46.0	22.8	18.0	30.8
16	18.7	29.7	34.0	27.5	19.5	25.9	24.5	42.6	47.0	34.0	20.4	33.7
17	24.2	29.5	34.3	32.5	19.4	28.0	33.5	40.3	44.0	42.7	19.5	36.0
18	24.4	31.9	38.5	25.5	19.6	28.0	33.0	44.5	52.4	28.7	20.0	35.7
19	19.3	32.7	40.2	35.6	20.3	29.6	25.5	45.2	54.5	47.2	21.0	38.7
20	24.7	28.3	36.7	34.0	20.8	28.9	35.3	38.3	49.7	45.0	21.8	38.0
21	17.6	33.1	37.6	27.3	22.0	27.5	21.7	45.8	51.1	30.5	22.3	34.3
22	18.0	28.9	39.4	39.0	21.1	29.3	20.7	38.4	52.2	35.0	21.3	33.5
23	19.5	31.1	29.7	25.7	15.8	24.4	22.2	41.5	35.2	31.8	16.2	29.4
24	25.8	34.4	41.5	28.0	20.4	30.0	35.2	46.7	54.5	31.3	21.5	37.8
25	23.3	31.8	34.5	28.5	22.4	28.1	30.5	43.5	44.7	32.8	22.7	34.8
26	19.4	28.8	34.3	35.3	23.4	28.2	21.7	38.2	45.4	46.3	24.7	35.3
27	27.6	31.6	26.9	22.6	17.1	25.2	38.5	40.2	31.4	23.7	17.0	30.2
28	19.3	29.1	33.7	17.3	17.9	23.5	22.3	38.2	43.1	17.3	17.8	27.7
29	24.0	27.3	37.4	19.0	17.4	25.0	32.4	35.5	51.2	20.5	18.0	31.5
30	18.7	30.5	36.6	35.3	20.5	28.3	22.3	42.4	49.6	46.8	21.8	36.6
Moyen- nes	21.6	29.8	36.7	28.7	19.7	27.3	28.2	40.3	48.6	34.1	20.0	34.2

Maximum : 42°. 9, le 7, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 14°. 6, le 9, à 16<sup>h</sup>.

Oscillation : 28. 3.

Maximum : 55°. 9, le 7, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 14°. 7, le 9, à 16<sup>h</sup>.

Oscillation : 41°. 2.

## NOVEMBRE, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	158 000	500	11 000	34 000	36 500	240 000
2	131 500	4 000	18 500	33 500	28 500	216 000
3	81 500	7 000	7 000	13 500	36 000	145 000
4	98 000	2 500	13 500	20 500	44 500	179 000
5	54 500	14 500	101 000	71 000	76 000	317 000
6	102 000	11 500	27 500	16 000	39 500	196 500
7	90 000	000	500	7 000	32 000	129 500
8	71 000	7 000	6 500	12 500	21 000	118 000
9	62 000	000	8 000	30 500	37 500	138 000
10	50 000	500	6 500	33 000	36 500	126 500
11	70 000	1 500	11 500	12 000	26 500	121 500
12	114 000	000	1 000	9 500	44 000	168 500
13	52 000	1 500	5 500	25 500	37 000	121 500
14	77 000	19 500	23 500	36 000	39 000	195 000
15	136 000	15 000	67 000	51 500	37 000	306 500
16	164 000	31 000	56 500	17 000	16 000	284 500
17	178 000	10 000	11 000	4 500	10 000	210 500
18	108 000	11 000	16 000	18 500	46 000	199 500
19	169 000	9 500	10 000	5 500	22 500	216 000
20	115 000	14 000	28 000	12 500	26 500	193 000
21	87 000	2 000	33 000	9 500	7 000	138 500
22	46 500	6 000	7 500	2 500	15 000	77 500
23	44 000	000	8 000	24 500	11 000	87 500
24	30 000	000	000	1 000	11 500	42 500
25	45 000	2 500	11 000	7 000	18 500	84 000
26	154 000	11 000	46 000	50 000	33 000	294 000
27	28 000	000	13 000	33 000	9 000	83 000
28	11 500	11 000	19 500	34 500	12 500	89 000
29	67 500	000	27 000	59 000	21 500	175 000
30	135 000	15 500	85 000	47 000	29 000	311 500
Total	2 730 000	205 500	680 000	728 500	860 500	5 204 500

Maximum : 317 000<sup>m</sup>, le 5.Minimum : 42 500<sup>m</sup>, le 24.

NOVEMBRE, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyenne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	0	E 1	E 1	ENE 1	ENE 1	0.8	2	1	6	3	2	2.8
2	E 1	E 1	ENE 1	E 1	ENE 1	1.0	10	8	5	9	9	8.2
3	E 1	E 1	WNW 1	WNW 1	E 1	1.0	10	5	2	6	5	5.6
4	0	NW 1	ESE 1	E 1	E 1	0.8	10	1	7	7	10	6.0
5	E 1	E 1	E 2	E 2	E 2	1.6	5	3	1	2	0	2.0
6	ENE 1	SE 1	E 1	E 2	E 2	1.4	5	0	0	7	7	3.8
7	0	0	WNW 1	ESE 1	ENE 2	0.8	8	2	4	7	8	5.8
8	ENE 1	E 1	0	W 1	WNW 1	0.8	10	10	3	7	8	7.6
9	NW 1	0	WNW 1	0	E 2	0.8	7	6	7	10	10	8.0
10	E 1	E 1	NW 1	ENE 1	E 1	1.0	3	2	6	5	9	5.0
11	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	ENE 2	1.0	7	5	5	5	7	5.8
12	ESE 1	WNW 1	0	E 2	E 1	1.0	5	9	5	10	10	7.8
13	ESE 1	E 1	E 1	ENE 1	ENE 1	1.0	10	9	6	8	10	8.6
14	E 1	E 1	E 1	E 1	E 1	1.0	6	7	8	7	10	7.6
15	E 1	ESE 1	E 1	E 2	E 1	1.2	5	7	7	7	7	6.6
16	ESE 1	E 1	ESE 1	E 1	E 2	1.2	6	4	7	7	7	6.2
17	E 1	ESE 1	E 1	E 1	ENE 1	1.0	4	7	7	7	10	7.0
18	ESE 1	ESE 1	E 1	E 2	ENE 2	1.4	6	2	5	9	10	6.4
19	E 1	E 1	E 1	ESE 1	E 2	1.2	8	6	5	5	3	5.4
20	ESE 1	ESE 2	ESE 1	E 2	ENE 1	1.4	1	2	2	2	2	1.8
21	E 1	E 1	ESE 1	0	ENE 1	0.8	7	4	4	8	8	6.2
22	NE 1	ENE 1	E 1	0	NW 1	0.8	7	7	4	8	9	7.0
23	0	0	0	NW 1	ESE 1	0.4	7	6	8	9	10	8.0
24	0	0	0	W 2	SE 1	0.6	0	0	6	8	9	4.6
25	0	E 1	NW 1	0	NE 1	0.6	4	5	6	9	6	6.0
26	WNW 1	WNW 2	WNW 1	WNW 2	WNW 2	1.6	10	10	7	8	9	8.8
27	0	0	NE 2	E 2	0	0.8	5	8	9	9	10	8.2
28	ESE 1	E 1	ENE 1	ENE 2	E 1	1.2	9	8	6	10	10	8.6
29	0	0	NW 1	NNW 1	WNW 2	0.8	6	7	7	10	10	8.0
30	WNW 1	W 2	W 2	W 3	W 1	1.8	9	5	8	7	8	7.4
Moyennes	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.0	6.4	5.2	5.4	7.2	7.8	6.4

## NOVEMBRE, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	4 58	5 03	10 01	5 22	4 53	10 15	26. 9	12. 9	19. 9	
2	3 20	3 24	6 44	3 01	2 47	5 48	26. 3	13. 0	19. 6	
3	3 35	4 54	8 29	4 06	4 55	9 01	28. 1	12. 9	20. 5	0. 05
4	3 56	2 30	6 26	4 35	2 40	7 15	28. 6	13. 0	20. 8	
5	4 17	4 55	9 12	5 16	5 45	11 01	25. 5	14. 4	19. 9	
6	4 13	4 47	9 00	5 02	5 01	10 03	27. 4	12. 6	20. 0	
7	4 06	2 29	6 35	5 00	2 35	7 35	29. 7	13. 7	21. 8	
8	1 34	3 58	5 32	2 02	4 22	6 24	29. 0	15. 6	22. 3	5. 30
9	4 05	2 39	6 44	4 59	2 53	7 52	31. 1	16. 6	23. 8	
10	4 34	5 13	9 47	5 22	5 40	11 02	28. 1	14. 0	21. 0	50. 00
11	4 30	4 37	9 07	5 40	5 36	11 16	26. 6	14. 3	20. 4	22. 50
12	3 49	2 52	6 41	4 14	3 17	7 31	28. 8	15. 0	21. 9	
13	2 44	3 52	6 36	3 04	3 53	6 57	26. 5	14. 9	20. 7	8. 25
14	3 27	3 33	7 00	3 20	3 11	6 31	24. 1	12. 6	18. 3	12. 70
15	4 26	5 17	9 43	4 55	5 26	10 21	23. 9	13. 3	18. 6	3. 33
16	5 08	4 15	9 23	5 47	4 16	10 03	24. 8	11. 4	18. 1	0. 05
17	4 43	4 50	9 33	4 38	3 50	8 28	25. 5	13. 4	19. 4	
18	5 18	3 27	8 45	5 52	3 48	9 40	27. 0	14. 2	20. 6	
19	3 29	5 41	9 10	4 41	6 00	10 41	26. 5	12. 9	19. 7	
20	5 15	5 15	10 30	6 04	6 00	12 04	26. 5	12. 5	19. 5	0. 03
21	3 41	3 39	7 20	5 17	3 51	9 08	27. 6	13. 4	20. 5	0. 04
22	3 44	3 44	7 28	4 00	3 38	7 38	28. 8	15. 5	22. 1	
23	3 41	2 18	5 59	4 21	1 50	6 11	27. 0	16. 6	21. 8	11. 40
24	4 39	3 43	8 22	5 53	3 00	8 53	28. 1	14. 5	21. 3	5. 40
25	5 14	3 56	9 10	5 40	3 26	9 06	27. 7	15. 2	21. 4	5. 05
26	2 06	5 18	7 24	2 37	4 31	7 08	26. 5	16. 8	21. 6	
27	2 38	0 59	3 37	4 00	1 13	5 13	28. 5	17. 4	22. 9	0. 04
28	3 36	1 57	5 33	4 17	1 46	6 03	26. 5	16. 5	21. 5	9. 20
29	3 40	2 18	5 58	4 03	2 14	6 17	25. 0	15. 2	20. 1	43. 20
30	3 27	4 20	7 47	4 06	3 53	7 59	25. 2	15. 4	20. 3	20. 75
Moyennes ou total	117 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	115 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	233 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	137 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	116 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	253 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27. 1	14. 3	20. 7	197. 29

Max. : 10<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>, le 20.Max. : 12<sup>h</sup> 04<sup>m</sup>, le 20.

Max. : 31° 1, le 9.

Min. : 3<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, le 27.Min. : 5<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>, le 27.

Min. : 11° 4, le 16.

NOVEMBRE, 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Str.	A-c..C..Str.	C.	C.	C..Ni.
2	Couvert.	A-c..Str.	C.	C..Ni.	C..Ni.
3	Couvert.	A-c..Str.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
4	Couvert.	A-c..C.	Ci-c..A-c..C.	Ci-c..A-c..C.	Couvert.
5	Qobar.	A-c.	A-c.	A-c..C.	Beau.
6	A-c..C..Str.	Beau.	Beau.	Ci-c..A-c..C.	Ci-c..C..Ni.
7	Ci-str.	Ci-str.	C.	A-c..C.	Ci-str..C..C-ni.
8	Couvert.	Couvert.	C.	Ci-str..C.	Ci-str..C-ni.
9	Str.	A-c..Str.	Ci-str..C..C-ni.	Couvert.	Couvert.
10	Ci-str.	Ci-str..A-c..C.	Ci-str..C..C-ni.	C..C-ni.	C..Ni..C-ni.
11	Ci-str..Str.	Ci-str.	Ci-str..A-c..C.	Ci-str..C.	Ci-str..C..Ni.
12	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c..C.	C.	Couvert.	Couvert.
13	Couvert.	A-c..Str.	A-c..C..C-ni.	Ci-str.C.C-ni.Ni.	Couvert.
14	Ci-str..Str..Str-c.	Ci-str.C.Str.Str-c	Ci-c..A-c..C.	Ci-str.Ni.C.C-ni.	Couvert.
15	Ci-c.Ci-str.C.Str.	Ci-str..A-c..Str-c.	Ci-str..A-c..C.	C..Str..Ni.	Ci-c..C..Ni.
16	Ci-str..Str..Str-c.	Ci-str..A-c..Str.	Ci-str..A-c..C.	Ci-str..C.	Ci-str..C..Ni.
17	Ci-str..Str.	Ci.A-c.Str.Str-c.	Ci-str..A-c..C.	Ci-str..A-c..C.	Couvert.
18	Ci-c.Ci-str.A-c.Str	Ci-c.Ci-str..A-c..Str.	A-c..C..C-ni.	Ci-str..C..Ni.	Couvert.
19	Ci-str..Str.	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c..C.	C.	C..Ni.
20	Str.	A-c..Str.	A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
21	Ci-str.	Ci-str..A-c..Str.	C.	C..Ni.	Ci-str..C..Ni.
22	Ci..A-c..Str.	Ci-str.A-c.C.Str.	C.	C..C-ni.	C..C-ni.
23	Ci..Ci-c..Str.	Ci-c..C..Str.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Couvert.
24	Beau.	Beau.	C.	Ci..C-ni.	C..Ni.
25	Ci..A-c..Str.	A-c..Str.	C..C-ni.	C..C-ni.	C..Ni..C-ni.
26	Couvert.	Couvert.	Ci-c..A-c..C.	C..C-ni.	C..Ni.
27	Ci-str..Str.	Ci-c..A-c..C..Str.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Couvert.
28	Ci.Ci-str.A-c.Str.	Ci..C..Str-c.	C..Ni.	Couvert.	Couvert.
29	Ci-c..Str.	Ci..A-c..Str-c.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Couvert.	Couvert.
30	Str.	Ci.A-c.Str.Str-c.	A-c..C..C-ni.	Ci-str..C..C-ni.	Ci-str..C..C-ni.

Abré- viation	Ci. = Cirrus.	Ci-str. = Cirro- stratus.	A-str. = Alto-strau- tus.	Str-c. = Strato-cu- mulus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.
	Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	A-c. = Alto-cu- mulus.	C. = Cumulus.	C-ni. = Cumulo- nimbus.	

## DÉCEMBRE, 1903.

BAROMÈTRE (600 +)

THERMOMÈTRE SEC.

Jours	BAROMÈTRE (600 +)					Moyen- nes	THERMOMÈTRE SEC.					Moyen- nes
	7h	9h	13h	16h	18h		7h	9h	13h	16h	18h	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°
1	48.82	49.01	47.74	46.16	47.27	47.80	17.6	20.2	26.8	27.4	21.8	22.8
2	49.09	49.49	47.75	46.44	47.29	48.01	18.1	20.5	26.9	26.2	24.5	23.2
3	49.13	49.36	48.16	47.08	47.69	48.28	17.9	20.9	26.5	26.6	24.0	23.2
4	48.89	48.95	47.36	46.15	46.49	47.57	17.7	21.5	27.8	27.6	25.2	24.0
5	47.82	47.98	46.48	45.04	46.19	46.70	17.4	22.4	28.0	26.8	15.6	22.0
6	47.93	47.89	46.67	45.70	46.80	47.00	17.3	20.6	25.1	22.8	16.2	20.4
7	49.18	49.38	47.92	46.72	47.79	48.20	18.2	20.6	25.4	23.0	19.0	21.2
8	48.18	48.37	47.34	46.61	47.17	47.53	16.5	17.7	22.7	18.4	16.6	18.4
9	48.26	48.47	47.39	47.16	47.67	47.39	15.0	16.8	19.6	18.9	17.8	17.6
10	48.86	49.07	48.06	47.11	47.94	48.21	15.2	18.3	22.7	21.6	17.8	19.1
11	49.48	49.31	48.05	47.36	48.28	48.50	16.1	19.2	23.1	21.2	19.4	19.8
12	49.50	49.83	48.46	47.80	48.21	48.76	17.4	18.0	24.2	24.3	21.1	21.0
13	49.24	49.14	48.09	46.88	47.43	48.16	17.5	21.2	24.2	22.4	21.8	21.4
14	48.99	49.19	47.94	46.95	47.55	48.12	18.3	21.5	26.8	26.4	24.4	23.5
15	49.37	49.33	47.80	46.83	47.27	48.12	18.1	21.5	26.3	27.0	23.9	23.4
16	48.96	49.27	48.24	47.43	48.00	48.38	17.8	21.2	26.2	22.8	21.1	21.8
17	49.79	49.96	48.44	47.89	48.31	48.88	17.5	19.4	25.5	19.5	18.7	20.1
18	49.36	49.51	47.89	47.41	47.80	48.39	17.0	18.8	21.9	18.4	18.6	18.9
19	48.67	49.09	47.88	47.10	47.88	48.12	16.5	17.6	21.4	20.4	17.3	18.6
20	49.82	50.70	49.40	49.16	50.20	49.86	16.3	17.6	23.3	19.8	18.7	19.1
21	51.14	51.48	49.97	48.82	49.62	50.21	17.5	21.2	25.5	24.8	20.0	21.8
22	51.04	50.97	49.88	48.87	49.51	50.05	17.1	21.1	25.7	25.4	17.3	21.3
23	50.85	51.11	50.44	49.75	50.39	50.51	17.4	19.5	25.7	21.2	19.7	20.7
24	51.13	51.42	50.57	49.88	50.07	50.61	16.0	19.2	23.4	22.4	20.8	20.4
25	51.15	51.48	50.55	49.75	49.91	50.57	16.2	17.3	22.9	21.0	19.1	19.3
26	51.14	50.93	49.86	48.28	48.37	49.72	15.2	20.3	25.3	24.9	23.3	21.8
27	50.06	50.11	48.65	47.80	47.89	48.90	16.4	20.9	23.6	25.4	23.6	22.0
28	49.90	50.27	49.08	48.28	48.95	49.30	18.8	21.5	24.4	21.7	20.6	21.4
29	51.14	51.19	49.86	48.89	49.62	50.14	18.3	19.4	21.6	24.2	21.4	21.6
30	51.10	51.12	49.88	48.81	49.22	50.03	18.8	22.2	26.6	26.0	24.3	23.6
31	51.10	50.94	49.55	48.80	48.90	49.86	17.7	21.6	26.4	27.3	24.7	23.5
Moyen- nes	49.65	49.78	48.56	47.64	48.25	48.77	17.2	20.0	24.8	23.4	20.6	21.2

Maximum : 651<sup>mm</sup> 48, les 21 et 25, à 9<sup>h</sup>.Minimum : 645<sup>mm</sup> 04, le 5, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup> 44.Maximum : 28° 0, le 5, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 15° 0, le 9, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 13° 0.

## DÉCEMBRE, 1903.

THERMOMÈTRE HUMIDE.

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Moyen- nes
	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	17.0	18.0	22.0	21.0	18.8	19.4	14.10	14.20	17.10	15.10	14.57	15.01
2	17.3	18.9	22.6	18.3	18.3	19.1	14.26	15.41	18.09	11.48	12.38	14.32
3	17.2	18.9	20.6	18.7	16.8	18.4	14.23	15.20	14.92	11.88	10.47	13.34
4	16.6	18.9	21.8	19.5	18.2	19.0	13.50	14.89	16.19	12.56	11.86	13.80
5	16.1	20.0	21.9	20.8	15.3	18.8	12.94	16.12	16.25	15.09	12.78	14.64
6	16.7	18.8	21.0	19.2	15.0	18.1	14.03	15.21	16.33	14.66	12.07	14.46
7	17.3	18.9	20.5	18.8	17.2	18.5	14.21	15.36	15.34	13.95	13.65	14.50
8	16.1	16.3	19.5	17.1	15.9	17.0	13.41	13.07	15.15	13.83	13.05	13.70
9	14.6	14.9	17.3	16.5	16.3	15.9	12.17	15.26	13.48	12.72	13.01	13.33
10	14.4	16.3	20.2	18.5	16.2	17.1	11.80	12.76	16.29	14.22	12.87	13.59
11	15.9	17.8	19.9	18.5	17.9	18.0	13.32	14.41	15.55	14.44	14.44	14.43
12	16.2	17.3	20.1	19.4	18.9	18.4	13.08	14.32	15.34	14.22	15.10	14.41
13	17.0	19.5	20.4	18.6	19.2	18.9	14.16	16.00	15.82	13.95	15.17	15.02
14	16.9	18.3	20.3	20.6	19.0	19.0	13.61	13.97	14.27	14.97	13.49	14.06
15	16.9	18.7	21.3	20.6	19.4	19.4	13.71	14.57	16.20	14.66	14.41	14.71
16	16.9	18.8	22.2	19.9	18.8	19.3	13.87	14.89	17.78	15.71	14.94	15.44
17	17.0	18.0	21.8	17.5	17.6	18.4	14.16	14.62	17.49	13.82	14.38	14.89
18	16.6	17.8	19.4	17.3	17.3	17.7	13.86	14.61	15.42	14.11	14.01	14.40
19	16.3	16.9	18.7	18.4	16.3	17.3	13.70	13.98	14.64	14.70	13.28	14.06
20	16.0	17.0	20.3	18.0	17.4	17.7	13.37	14.10	16.13	14.41	14.10	14.42
21	16.7	19.4	20.5	20.4	18.2	19.0	13.74	15.83	15.29	15.50	14.61	14.99
22	16.8	19.1	21.9	21.4	15.9	19.0	14.09	15.40	17.56	16.86	12.69	15.32
23	16.8	18.5	22.3	19.0	17.3	18.8	13.94	15.33	18.21	15.19	13.42	15.22
24	15.7	17.8	20.9	19.5	18.6	18.5	13.10	14.41	17.06	15.31	14.80	14.94
25	15.1	16.0	18.3	18.3	17.2	17.0	12.20	12.85	13.23	14.24	13.80	13.26
26	14.5	17.8	20.6	19.9	19.9	18.5	11.94	13.82	15.57	14.69	15.45	14.29
27	16.0	18.7	19.9	20.4	19.1	18.8	13.32	14.90	15.38	15.18	14.08	14.57
28	18.1	19.3	21.6	19.6	19.1	19.5	15.09	15.52	17.72	15.90	15.66	15.98
29	17.5	18.6	21.8	21.0	19.0	19.6	14.44	15.53	17.96	16.80	15.07	15.96
30	18.0	19.4	21.1	20.4	19.1	19.6	14.93	15.26	15.69	14.86	13.71	14.89
31	16.5	18.4	19.9	20.2	19.7	18.9	13.35	14.07	13.80	13.85	14.47	13.91

Moyen-  
nes

16.5

18.2

20.7

19.3

17.8

18.5

13.60

14.70

15.97

14.48

13.80

14.51

Maximum : 22° 6, le 2, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 14° 4, le 10, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 8° 2.

Maximum : 18<sup>mm</sup> 21, le 23, à 13<sup>h</sup>.Minimum : 10<sup>mm</sup> 47, le 3, à 18<sup>h</sup>.Oscillation : 7<sup>mm</sup> 74.

## DÉCEMBRE, 1903.

HUMIDITÉ RELATIVE.

ÉVAPOROMÈTRE PICHE, *abri*.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Total
							mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	94	80	64	54	74	73.2	0.38	0.15	0.35	0.60	0.40	1.88
2	92	85	67	42	51	67.4	0.45	0.08	0.37	0.58	0.58	2.06
3	93	82	56	43	45	63.8	0.59	0.10	0.49	0.76	0.60	2.54
4	89	77	57	42	47	62.4	0.91	0.19	0.51	0.72	0.58	2.91
5	87	79	56	56	97	75.0	0.76	0.24	0.50	0.51	0.00	2.01
6	97	83	67	69	87	80.6	0.09	0.19	0.39	0.41	0.20	1.28
7	91	84	61	65	83	76.8	0.19	0.10	0.35	0.46	0.20	1.30
8	96	86	72	87	93	86.8	0.24	0.06	0.29	0.27	0.09	0.95
9	96	82	78	77	85	83.6	0.24	0.07	0.29	0.23	0.15	0.98
10	91	80	78	72	84	81.0	0.33	0.08	0.36	0.29	0.21	1.27
11	98	87	73	75	86	83.8	0.23	0.07	0.28	0.30	0.13	0.01
12	88	93	66	60	80	77.4	0.28	0.06	0.26	0.30	0.15	1.05
13	95	84	69	68	77	78.6	0.27	0.15	0.22	0.35	0.25	1.24
14	86	72	52	57	57	64.8	0.38	0.12	0.60	0.40	0.80	2.30
15	88	75	62	54	63	68.4	0.22	0.19	0.39	0.45	0.41	1.66
16	91	78	69	75	79	78.4	0.51	0.23	0.40	0.21	0.19	1.54
17	95	87	70	81	89	84.4	0.32	0.08	0.52	0.10	0.08	1.10
18	96	90	77	89	87	87.8	0.19	0.04	0.28	0.19	0.07	0.77
19	98	93	76	81	90	87.6	0.27	0.02	0.21	0.19	0.08	0.77
20	97	94	74	83	83	87.0	0.17	0.03	0.23	0.31	0.11	0.85
21	92	83	61	65	83	76.8	0.26	0.07	0.40	0.49	0.20	1.42
22	97	82	70	68	86	80.6	0.25	0.08	0.35	0.38	0.20	1.26
23	94	90	73	80	77	82.8	0.26	0.04	0.31	0.28	0.17	1.06
24	97	87	79	74	80	83.4	0.28	0.00	0.33	0.31	0.18	1.10
25	88	87	62	75	82	78.8	0.38	0.05	0.44	0.36	0.15	1.38
26	92	77	63	61	72	73.0	0.37	0.23	0.34	0.48	0.26	1.68
27	96	80	69	61	63	73.8	0.40	0.20	0.34	0.38	0.25	1.57
28	93	80	77	81	86	83.4	0.49	0.16	0.35	0.26	0.13	1.39
29	92	92	77	74	78	82.6	0.26	0.05	0.35	0.22	0.18	1.06
30	92	75	58	57	59	68.2	0.32	0.25	0.44	0.49	0.35	1.85
31	88	72	52	48	61	64.2	0.54	0.13	0.57	0.62	0.31	1.17
Moyen- nes	92.9	83.1	67.2	66.9	76.4	79.3	10.83	3.51	11.51	11.90	7.66	45.41

Maximum : 98, les 11 et 19, à 7h.

Minimum : 42, les 2 et 4, à 16h.

Maximum : 2<sup>mm</sup> 91, le 4.Minimum : 0<sup>mm</sup> 77, les 18 et 19.

## DÉCEMBRE, 1903.

ACTINOMÈTRE. *Boule blanche.*ACTINOMÈTRE. *Boule noire.*

Jours	ACTINOMÈTRE. <i>Boule blanche.</i>						ACTINOMÈTRE. <i>Boule noire.</i>					
	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes	7h	9h	13h	16h	18h	Moyen- nes
1	26.6	31.8	39.4	37.2	21.2	31.2	37.4	43.0	52.3	48.6	21.9	40.6
2	24.8	24.4	39.5	36.7	29.3	30.9	31.4	30.5	52.7	48.3	34.8	39.5
3	21.0	33.3	38.6	33.0	26.2	30.4	26.2	45.9	52.0	41.5	26.6	38.4
4	27.7	33.3	40.7	34.4	28.6	32.9	38.1	45.3	53.3	43.0	33.7	42.7
5	18.9	33.7	40.2	27.1	15.7	27.1	20.5	46.2	52.8	29.7	15.7	33.0
6	25.5	34.0	39.0	22.4	15.8	27.3	35.7	46.0	53.2	24.2	15.7	35.0
7	22.7	24.3	40.1	25.6	15.6	25.7	26.8	28.8	55.9	28.7	15.7	31.2
8	17.8	21.1	33.8	19.3	15.7	21.5	19.7	25.3	45.5	21.1	15.7	25.5
9	16.0	22.9	26.1	23.5	17.9	21.3	17.5	30.0	33.0	28.7	18.4	25.5
10	17.3	27.1	33.0	29.9	17.6	25.0	19.9	36.5	44.6	39.0	18.0	31.6
11	17.5	28.4	30.3	24.2	19.0	23.9	19.9	38.5	38.3	28.2	19.2	28.8
12	24.3	22.9	35.7	24.7	19.2	25.4	31.7	28.7	48.3	28.5	19.3	31.3
13	24.3	32.4	33.0	24.6	21.5	27.2	33.1	43.1	43.3	27.5	22.6	33.9
14	26.5	32.8	40.7	34.4	24.0	31.7	38.7	44.9	54.5	44.0	25.3	41.5
15	26.7	31.9	38.3	32.4	22.8	30.4	35.7	41.0	50.8	40.3	23.4	38.2
16	26.7	28.9	39.2	24.7	20.5	28.0	36.7	39.7	52.8	28.5	21.0	35.7
17	23.1	22.8	39.8	17.7	17.7	24.2	29.7	27.8	54.2	17.8	17.9	29.5
18	18.4	24.0	22.7	19.3	18.5	20.6	20.6	30.4	26.8	21.5	19.3	23.7
19	18.3	20.0	28.4	22.4	16.3	21.1	20.9	23.8	36.2	25.8	16.7	24.7
20	17.5	21.3	30.9	19.8	18.5	21.6	19.0	25.1	38.2	20.6	19.3	24.4
21	28.9	33.5	38.0	31.0	18.5	30.0	39.5	45.1	50.7	38.3	19.2	38.6
22	26.3	33.3	39.8	29.9	15.9	29.0	37.0	44.7	53.5	38.0	16.0	37.8
23	18.3	25.1	38.3	20.7	17.1	23.9	19.9	32.9	51.8	23.7	17.3	29.1
24	17.3	25.8	37.1	31.5	21.0	26.5	19.2	33.0	51.4	42.8	23.7	34.0
25	19.7	21.7	35.7	25.6	22.9	25.1	23.7	26.7	49.2	31.7	28.3	31.9
26	17.1	33.1	37.9	29.9	24.6	28.5	19.7	45.3	51.8	38.2	30.5	37.1
27	18.0	34.5	24.7	28.0	25.1	26.1	20.3	46.8	29.7	33.8	26.3	31.4
28	27.8	32.7	37.1	28.0	19.0	28.9	38.7	44.2	50.2	38.3	19.2	38.1
29	19.8	24.1	33.2	25.9	21.4	24.9	22.3	29.7	43.2	29.7	22.0	29.4
30	28.1	33.1	37.3	32.3	24.5	31.1	38.2	45.3	48.4	39.7	26.7	39.7
31	25.1	34.5	37.6	36.0	22.1	31.1	32.7	46.4	50.2	47.3	23.0	39.9
Moyen- nes	22.2	28.5	35.7	27.5	20.4	26.8	28.1	37.4	47.4	33.4	21.7	33.6

Maximum : 40°7, les 4 et 14, à 13h.

Minimum : 15°6, le 7, à 18h.

Oscillation : 25° 1.

Maximum : 55°9, le 7, à 13h.

Minimum : 15°7, les 5, 6, 7 et 8, à 18h.

Oscillation : 40° 2.

## DÉCEMBRE, 1903.

VENT. *Vitesse en mètres.*

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	Total
1	35 000	12 000	9 000	23 500	64 500	144 000
2	5 000	000	12 000	31 000	34 500	82 500
3	36 000	1 500	12 000	37 500	20 500	107 500
4	32 500	000	1 500	21 000	39 000	94 000
5	64 500	1 000	10 500	17 500	44 000	137 500
6	107 000	6 000	20 000	66 000	22 000	221 000
7	51 000	000	6 500	9 000	25 500	92 000
8	92 000	21 000	59 000	53 500	39 500	265 000
9	134 500	31 000	64 000	49 500	44 500	323 500
10	174 000	23 000	62 500	49 000	72 000	380 500
11	117 000	30 000	66 500	48 500	38 500	300 500
12	112 000	7 000	26 500	38 500	23 500	207 500
13	83 500	27 500	37 500	21 500	25 000	195 000
14	80 000	6 000	26 000	19 500	12 500	144 000
15	114 500	9 000	27 000	28 000	23 500	202 000
16	92 000	6 000	39 000	53 500	28 000	218 500
17	118 500	12 000	43 000	29 500	9 500	212 500
18	72 500	17 500	40 500	63 500	42 000	236 000
19	149 500	17 500	90 000	61 500	47 000	365 500
20	140 500	23 000	45 000	42 500	32 000	283 000
21	55 500	500	27 000	52 000	35 500	170 500
22	48 500	000	14 500	25 500	33 500	122 000
23	82 000	9 500	29 500	26 500	16 000	163 500
24	156 000	20 000	62 500	60 000	42 000	340 500
25	210 000	33 500	93 000	70 000	47 500	454 000
26	151 000	17 000	35 500	28 000	31 000	262 500
27	93 500	3 000	37 000	41 000	28 500	203 000
28	124 500	18 500	28 000	16 500	27 500	215 000
29	85 500	9 500	24 500	22 000	20 000	161 500
30	79 000	14 500	30 500	13 500	18 500	156 000
31	109 000	6 000	30 500	29 000	25 000	199 500
Total	3 006 000	383 000	1 110 500	1 148 000	1 012 500	6 660 000

Maximum : 454 000<sup>m</sup>, le 25.Minimum : 82 500<sup>m</sup>, le 2.

DÉCEMBRE, 1903.

VENT. Direction et force, de 0 à 6.

NÉBULOSITÉ, de 0 à 10.

Jours	7h	9h	13h	16h	18h	Force moyenne	7h	9h	13h	16h	18h	Moyennes
1	W 1	W 1	0	WSW 1	ESE 1	0. 8	5	5	3	5	6	4.8
2	0	0	WNW 1	WNW 2	WNW 1	0. 8	7	6	6	6	7	6.4
3	W 1	W 1	WNW 1	W 2	SW 1	1. 2	7	6	6	7	7	6.6
4	0	W 1	WNW 1	W 2	W 1	1. 0	4	1	4	5	3	3.4
5	SSE 1	0	WSW 1	NNW 2	WNW 1	1. 0	10	6	4	9	10	7.8
6	E 1	WNW 1	ENE 1	NE 1	SSE 1	1. 0	3	4	7	8	10	6.4
7	0	0	WSW 1	SSE 2	NE 1	0. 8	8	7	6	9	10	8.0
8	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	E 1	1. 4	10	10	10	10	10	10.0
9	E 2	E 2	E 1	E 2	E 1	1. 6	10	10	10	10	10	10.0
10	E 1	E 1	E 2	E 2	E 2	1. 6	10	10	9	6	9	8.8
11	ESE 1	E 2	ENE 1	ENE 2	E 2	1. 6	10	8	8	10	10	9.2
12	E 1	0	ENE 1	ENE 1	E 1	0. 8	8	10	9	10	10	9.4
13	E 2	ENE 1	E 1	ESE 1	E 1	1. 2	9	8	7	8	8	8.0
14	0	NE 1	0	WNW 1	W 1	0. 6	2	6	5	8	8	5.8
15	E 1	E 1	WNW 1	NW 1	W 2	1. 2	6	7	5	7	9	6.8
16	0	E 1	N 1	E 1	E 2	1. 0	1	6	6	10	10	6.6
17	0	NW 1	NNW 1	NW 2	0	0. 8	9	9	7	10	10	9.0
18	WNW 1	WNW 1	ENE 1	NW 2	NNW 1	1. 2	10	8	10	10	10	9.6
19	0	NNW 2	WNW 2	NNW 2	NW 2	1. 6	10	10	9	10	10	9.8
20	WNW 1	WNW 2	WNW 1	WNW 2	W 1	1. 4	10	10	7	10	10	9.4
21	0	0	WNW 1	N 1	ESE 1	0. 6	3	4	6	9	10	6.4
22	0	ESE 1	WNW 1	NE 1	SW 1	0. 8	7	3	6	10	10	7.2
23	E 1	0	0	ENE 1	ESE 1	0. 6	10	10	7	8	10	9.0
24	ESE 1	ESE 1	E 2	E 2	ENE 1	1. 4	10	8	7	4	3	6.4
25	ESE 2	E 2	E 2	E 2	ENE 2	2. 0	7	10	6	7	7	7.4
26	ESE 2	E 1	E 1	E 1	ENE 2	1. 4	10	3	6	5	2	5.2
27	0	E 1	NE 1	NE 1	NE 2	1. 2	10	8	7	5	8	7.6
28	E 1	ENE 1	W 1	E 2	ENE 2	1. 4	4	8	8	9	10	7.8
29	E 1	E 1	NE 1	ENE 1	SSE 2	1. 2	10	10	8	8	9	9.0
30	E 1	NE 1	ENE 1	E 1	E 1	1. 0	3	4	6	5	5	4.6
31	E 1	E 1	E 1	E 1	NE 2	1. 2	4	2	2	4	7	3.8
Moyennes	0. 8	1. 0	1. 1	1. 5	1. 3	1. 1	7.3	7.0	6.7	7.8	8.3	7.4

## DÉCEMBRE, 1903.

HÉLIOGRAPHE BRULEUR. HÉL. PHOTOGRAPHIQUE. TEMPÉR. EXTRÊMES. PLUIE.

Jours	Matin	Soir	Total	Matin	Soir	Total	Maxima	Minima	Moyen.	Hauteur
	h. min.									
1	5 06	5 54	11 00	5 24	5 40	11 04	27. 7	16. 0	21. 8	
2	5 15	5 27	10 42	5 55	5 17	11 12	27. 4	16. 0	21. 7	4. 15
3	4 21	5 41	10 02	5 28	5 52	11 20	27. 6	16. 8	22. 2	
4	4 53	6 17	11 10	5 38	6 35	12 13	29. 4	16. 1	22. 7	0. 04
5	4 23	3 18	7 41	4 40	3 19	7 59	29. 9	13. 6	21. 7	
6	5 17	3 14	8 31	5 53	2 31	8 24	26. 8	15. 0	20. 9	55. 80
7	5 10	3 10	8 20	5 21	3 33	8 54	27. 2	15. 6	21. 4	7. 10
8	0 00	1 49	1 40	0 00	1 51	1 51	24. 1	15. 5	19. 8	16. 35
9	0 00	0 00	0 00	0 00	0 03	0 03	19. 6	14. 2	16. 9	7. 60
10	1 45	4 09	5 54	1 52	3 23	5 15	23. 5	14. 4	18. 9	
11	2 11	1 26	3 37	2 30	1 09	3 39	24. 6	15. 5	20. 0	0. 16
12	1 51	2 02	3 53	1 42	1 40	3 22	25. 2	14. 9	20. 0	3. 50
13	2 36	1 58	4 34	3 17	1 37	4 54	25. 9	15. 5	20. 7	16 30
14	5 30	4 04	9 34	6 15	5 26	11 41	27. 4	16. 0	21. 7	
15	4 13	4 50	9 03	4 40	5 35	10 15	28. 4	15. 2	21. 8	
16	5 15	3 03	8 18	6 07	3 22	9 29	27. 0	15. 3	21. 1	33. 30
17	1 48	2 16	4 04	2 29	2 24	4 53	26. 6	16. 0	21. 3	6. 80
18	0 58	1 47	2 45	1 35	1 47	3 22	23. 9	16. 3	20. 1	14. 65
19	0 16	2 27	2 43	0 20	2 17	2 37	22. 3	15. 6	18. 9	11. 15
20	1 01	2 09	3 10	1 43	2 46	4 29	24. 7	15. 8	20. 2	9. 10
21	5 35	4 30	10 05	6 08	4 12	10 20	27. 0	15. 9	21. 4	0. 80
22	4 35	3 41	8 16	5 16	3 38	8 54	26. 8	15. 7	21. 2	24. 05
23	1 42	2 38	4 20	2 18	1 50	4 08	26. 5	16. 6	21. 5	3. 40
24	2 01	5 41	7 42	2 06	5 24	7 30	24. 6	15. 5	20. 0	4. 90
25	2 55	4 29	7 24	2 52	3 42	6 34	23. 5	15. 2	19. 3	0. 04
26	4 00	5 57	9 57	4 12	5 42	9 54	26. 9	13. 5	20. 2	0. 10
27	3 10	4 22	7 32	3 30	4 06	7 36	27. 8	16. 0	21. 9	0. 04
28	4 30	3 24	7 54	4 20	2 51	7 11	26. 8	16. 8	21. 8	10. 90
29	1 13	2 52	4 05	1 58	2 06	4 04	26. 7	17. 0	21. 8	10. 45
30	5 09	5 39	10 48	5 49	5 21	11 10	27. 5	16. 4	21. 9	1. 50
31	4 58	5 13	10 11	5 49	5 14	11 03	28. 3	15. 6	21. 9	
Moyennes ou total.	101 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	113 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	214 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	115 <sup>h</sup> 07 <sup>m</sup>	110 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	225 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	26. 2	15. 6	20. 9	242. 18

Max. : 11<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>, le 4.Max. : 12<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>, le 4.Max. : 29<sup>o</sup> 9, le 5.Min. : 0<sup>h</sup> 00<sup>m</sup>, le 9.Min. : 0<sup>h</sup> 03<sup>m</sup>, le 9.Min. : 13<sup>o</sup> 5, le 26.

DÉCEMBRE 1903.

FORME DES NUAGES.

Jours	7 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>
1	Str.	Str..Ni.	C..C-ni.	C..C-ni.	Ci-str..C..Ni.
2	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c..Str-c.	A-c..C.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	C..Ni..C-ni.
3	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c..Str.	Ci-str..C..C-ni.	Ci-str.A-c.C.C-ni.	Ci-str..C..Ni.
4	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c..C.	C.	C..C-ni.	C..Ni..C-ni.
5	Couvert.	A-c..C.	C..C-ni.	C..Ni..C-ni.	Couvert.
6	Ci..A-c..Str.	A-c..C..Str.	C..Ni.	Ni..C-ni.	Couvert.
7	Ci-str..A-c.C.Str.	Ci-str..A-c..C.	Ci-c.Ci-str.C.C-ni.	Ni..C-ni.	Couvert.
8	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
9	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
10	Couvert.	Couvert.	Str-c.	C..Str..Str-c.	Ci-str..Str..Ni.
11	Couvert.	Ci-str..Str..Str-c.	Ci-str.C.Ni.Str-c.	Couvert.	Couvert.
12	Ci-str..Str.	Couvert.	Ci-c..A-c..C..Ni.	Couvert.	Couvert.
13	Ci-c.Ci-str.Str-c.	Ci-c..Str-c.	Ci-str..C..C-ni.	Ni.	C..Ni..C-ni.
14	Ci..C..Str.	Ci..A-c..C..Str.	Ci-str..A-c..C.	C..C-ni.	C..C-ni.
15	A-c..Str.	A-c..C.	Ci-str..C.	Ci-c.Ci-str.C.C-ni.	C..Ni..C-ni.
16	Ci-str..Str.	Ci-c..A-c..C..Str.	Ci-str.C.Ni.C-ni.	Couvert.	Couvert.
17	Ci-c..A-c..Str.	Ci-c..A-c..Str.	C..Ni..C-ni.	Couvert.	Couvert.
18	Couvert.	Ci-c..Ci-str..C..Str..Str-c.	Couvert.	Couvert.	Couvert.
19	Couvert.	Couvert.	Ci-str..C..Ni.	Couvert.	Couvert.
20	Couvert.	Couvert.	Ci-str..C..C-ni.	Couvert.	Couvert.
21	Ci-str..Str.	Ci.Ci-str.A-c.C.	Ci-str..C..C-ni.	Ci-str..C..C-ni.	Couvert.
22	Ci..Ci-c.A-c.Str.	Ci..A-c..C.	Ci-str..C..C-ni.	Couvert.	Couvert.
23	Couvert.	Couvert.	A-c..C..C-ni.	C..Ni..C-ni.	Couvert.
24	Str..Ni.	Ni.	A-c..C..Str-c.	C..Str-c.	Ci-str..C..Ni.
25	Str..Str-c.	Couvert.	A-c..C..Str-c.	C..Str-c.	Ci..C..Ni..Str-c.
26	Couvert.	Ci-str..A-c..Str.	A-c..C.	A-c..C.	A-c..C.
27	Couvert.	A-c..Str-c.	C..Ni..C-ni.	Ci-str..C-ni.	Str..Ni.
28	Ci..Str..Str-c.	A-c..Str-c.	C..Ni..C-ni.	C..Ni..C-ni.	Couvert.
29	Couvert.	Couvert.	C..Str.	Ci-str..C..C-ni.	C..Ni.
30	Ci-str..Str.	Ci..A-c..C..Str.	Ci..A-c..C.	A-c..C.	C..Ni.
31	Ci-str..Str.	Ci-str..A-c.C.Str.	Ci-str..A-c..C.	Ci..A-c..C..C-ni.	Ci-str.C.Ni.C-ni.
Abré- viations.	Ci. = Cirrus. Ci-c. = Cirro-cu- mulus.	Ci-str. = Cirro- stratus. A-c. = Alto-cu- mulus.	A-str. = Alto-strat- us. C. = Cumulus.	Str-c. = Strato-cu- mulus. C-ni. = Cumulo- nimbus.	Str. = Stratus. Ni. = Nimbus.

# RÉSUMÉ

DES OBSERVATIONS A LECTURE DIRECTE

FAITES

A

## TANANARIVE

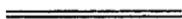
1903

Pression barométrique moyenne.....	650 <sup>mm</sup> 21
» » maximum, le 25 juillet, à 9 <sup>h</sup> .....	655 <sup>mm</sup> 43
» » minimum, le 11 février, à 18 <sup>h</sup> .....	640 <sup>mm</sup> 73
Oscillation barométrique.....	14 <sup>mm</sup> 70
Température moyenne du thermomètre sec.....	18° 9
» maximum » , le 9 novembre, à 13 <sup>h</sup> .....	30° 1
» minimum » , les 6 et 8 septembre, à 7 <sup>h</sup> .....	6° 7
Oscillation thermométrique.....	23° 4
Moyenne des maximum de température.....	24° 0
» minimum » .....	13° 2
Température moyenne d'après les extrêmes.....	18° 6
Maximum absolu, le 9 octobre.....	31° 2
Minimum absolu, le 8 septembre.....	5° 3
Oscillation des températures extrêmes.....	25° 9
Température moyenne du thermomètre humide.....	16° 0
» maximum » , le 20 mars, à 13 <sup>h</sup> .....	23° 9
» minimum » , le 6 septembre, à 7 <sup>h</sup> .....	5° 7
Oscillation thermométrique.....	18° 2
Tension moyenne de la vapeur d'eau.....	12 <sup>mm</sup> 24
» maximum » , le 20 mars, à 13 <sup>h</sup> .....	19 <sup>mm</sup> 83
» minimum » , le 6 septembre, à 7 <sup>h</sup> .....	6 <sup>mm</sup> 37

Oscillation .....	13 <sup>mm</sup> 46
Humidité relative moyenne .....	73 9
» » maximum, le 7 mars, à 7 <sup>h</sup> ; 17 avril, à 7 <sup>h</sup> ; 27 mai, à 7 <sup>h</sup> ; 22 juin, à 7 <sup>h</sup> et le 26 août, à 7 <sup>h</sup> .....	100
» » minimum, le 1 <sup>er</sup> septembre, à 13 <sup>h</sup> .....	29
Oscillation .....	71
Température moyenne de l'actinomètre, boule blanche .....	24 <sup>o</sup> 7
» maximum » » le 30 janvier, à 16 <sup>h</sup> .....	43 <sup>o</sup> 3
» minimum » » le 17 juill. et 8 août, à 7 <sup>h</sup> .....	8 <sup>o</sup> 4
Oscillation .....	34 <sup>o</sup> 9
Température moyenne de l'actinomètre, boule noire.....	31 <sup>o</sup> 1
» maximum » » , le 20 mars, à 13 <sup>h</sup> .....	57 <sup>o</sup> 8
» minimum » » , le 17 juillet, à 7 <sup>h</sup> .....	9 <sup>o</sup> 0
Oscillation .....	48 <sup>o</sup> 8
Total de l'eau évaporée à l'ombre sous l'abri.....	584 <sup>mm</sup> 34
Quantité maximum, en 24 heures, le 9 octobre.....	3 <sup>mm</sup> 88
» minimum » , le 19 janvier.....	0 <sup>mm</sup> 30
Oscillation .....	3 <sup>mm</sup> 58
Pluviomètre. Total de la pluie en millimètres.....	1 513 <sup>mm</sup> 83
Quantité maximum, le 19 mars.....	57 <sup>mm</sup> 99
Nombre de jours pluvieux. Jours avec 0 <sup>mm</sup> 01.....	174
» » » 0 <sup>mm</sup> 1.....	157
» » » 1 <sup>mm</sup> .....	97
Nébulosité moyenne, de 0 beau à 10 couvert.....	6 1
» maximum » , les 18 et 19 janvier; 1 <sup>er</sup> , 9 et 11 février; 22 et 23 mars; 19 septembre; 8 et 9 décembre..	40
» minimum » , le 27 mai.....	0 0
Héliographe brûleur, nombre d'heures de clarté solaire.....	2 552 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>
Maximum de clarté solaire, le 4 décembre.....	11 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>
Minimum » , les 18 et 19 janvier; 11 février; 22 et 23 mars; 19 août; 20 septembre et 9 décembre.....	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
Héliographe photographique, nombre d'heures de clarté solaire.....	2 672 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
Maximum de clarté solaire, le 4 décembre.....	42 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>
Minimum » , le 18 janvier; 11 février et 22 mars.....	0 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
Vitesse totale du vent en kilomètres, du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre.....	100 078 <sup>km</sup> 000
Vitesse maxima, en 24 heures, le 24 mars.....	957 <sup>km</sup> 500
» minima » , le 4 avril.....	5 <sup>km</sup> 000
Force moyenne du vent, de 0 calme à 6 tempête.....	1 3
» maximum » , le 25 mars.....	5 4
» minimum » , le 26 février.....	0 2
Vent fréquent .....	E



LECTURES HORAIRES  
DU  
BAROGRAPHE



TANANARIVE

**1903**

JANVIER, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	51.1	50.6	50.0	49.6	49.6	49.7	50.2	50.6	51.1	51.1	51.1	51.1
2	50.6	50.4	50.2	50.0	49.7	49.7	50.0	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
3	51.1	50.6	50.5	50.2	50.4	50.4	50.7	51.0	51.1	51.1	51.3	51.3
4	51.8	51.3	50.9	50.8	50.7	50.8	51.3	51.8	51.9	51.9	51.9	51.8
5	51.9	51.8	51.5	51.0	50.9	51.1	51.4	51.8	51.9	51.9	51.9	51.7
6	51.2	50.9	50.7	50.6	50.6	50.9	51.1	51.5	51.9	51.9	51.6	51.5
7	51.9	51.5	50.9	50.5	50.4	50.5	50.7	51.1	51.2	51.1	51.1	51.0
8	51.0	50.5	50.2	50.0	49.8	49.6	49.6	50.0	50.0	50.1	50.1	50.1
9	50.7	50.0	49.8	49.5	49.4	49.5	49.9	50.2	50.4	50.5	50.5	50.5
10	50.0	49.6	49.2	49.1	49.1	49.4	49.8	50.1	50.3	50.5	50.5	50.5
11	50.7	49.9	49.3	49.0	48.9	49.0	49.3	49.5	49.7	49.7	49.5	49.5
12	50.3	49.9	49.5	49.1	49.1	49.1	49.4	49.9	50.0	50.1	50.0	50.0
13	49.7	49.5	49.3	48.9	49.0	49.2	49.5	49.9	50.0	50.0	50.0	50.0
14	49.3	48.5	48.4	48.4	48.4	48.4	48.6	48.8	48.9	48.8	48.8	48.8
15	48.8	48.6	48.4	47.9	47.6	47.8	47.9	48.4	48.4	48.4	48.4	48.1
16	48.3	48.1	47.8	47.7	47.6	47.7	47.8	47.9	47.9	48.0	48.0	47.8
17	47.3	46.8	46.5	46.3	46.3	46.3	46.3	46.8	46.8	46.9	46.8	46.7
18	46.3	45.9	45.8	45.7	45.6	45.7	45.7	46.2	46.2	46.3	46.3	46.2
19	46.5	46.1	45.8	45.4	45.4	45.4	45.4	45.6	45.8	45.6	45.5	45.4
20	47.5	47.2	47.0	46.8	46.8	46.8	47.3	47.6	47.8	48.1	48.2	47.9
21	49.0	48.4	48.0	47.9	47.8	48.0	48.5	49.1	49.3	49.3	49.3	49.2
22	49.4	49.1	48.8	48.6	48.6	48.8	48.9	49.0	49.3	49.4	49.4	49.4
23	48.9	48.4	48.3	48.2	48.1	48.3	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	48.6
24	48.6	48.1	47.9	47.2	47.0	46.9	47.1	47.6	47.6	48.1	48.3	48.1
25	48.5	48.1	47.9	47.9	47.9	48.0	48.0	48.3	48.5	48.5	48.6	48.5
26	49.6	49.2	49.1	48.8	48.8	49.0	49.1	49.4	49.5	49.3	49.3	49.2
27	49.1	48.5	48.1	47.6	47.5	47.6	47.9	48.4	48.7	49.1	49.1	49.0
28	48.6	48.0	47.6	47.3	47.1	47.1	47.2	47.6	47.9	48.1	48.3	48.2
29	48.3	47.7	47.3	47.3	47.6	47.6	47.8	48.1	48.2	48.2	48.1	48.0
30	47.9	47.4	47.4	47.1	47.3	47.4	47.3	47.8	47.9	47.9	47.9	47.8
31	46.7	46.6	46.2	46.1	45.8	45.8	46.0	46.5	46.6	46.6	46.6	46.2
Moyen- nes	49.4	48.9	48.7	48.4	48.3	48.4	48.7	49.0	49.2	49.2	49.2	49.1

Maximum : 652<sup>mm</sup>0, le 6, à 23<sup>h</sup>.

## JANVIER, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>m</sup> +

12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50.8	50.2	49.9	49.3	49.1	49.0	49.2	49.8	50.5	50.9	51.0	51.0	50.3
50.4	50.0	49.7	49.1	49.0	50.5	50.5	50.8	51.1	51.4	51.5	51.5	50.4
51.0	50.2	50.1	50.3	50.2	50.4	50.7	51.0	51.3	51.4	51.9	51.9	50.8
51.3	50.9	50.4	49.9	49.9	50.1	50.6	50.8	51.0	51.4	51.4	51.8	51.1
51.5	51.0	50.9	50.4	50.0	49.8	50.0	50.4	50.9	51.0	51.0	51.1	51.1
51.2	51.0	50.6	50.1	50.1	50.1	51.0	51.4	51.5	51.8	51.9	52.0	51.2
50.7	50.1	49.9	49.7	49.4	49.4	49.5	50.0	50.4	50.5	51.5	51.5	50.6
50.0	49.7	49.3	49.0	48.5	49.0	49.4	49.7	50.1	50.3	50.9	50.9	49.9
50.1	49.6	49.2	49.0	48.6	48.5	49.0	49.5	49.9	50.3	50.5	50.5	49.8
50.1	49.8	49.0	48.9	48.6	49.1	49.6	50.1	50.5	51.7	51.7	51.5	49.9
49.3	49.0	48.7	48.3	47.9	47.9	48.8	49.3	49.7	50.0	50.2	50.2	49.3
49.9	49.5	49.2	48.7	48.5	48.5	48.5	49.2	49.5	49.9	50.1	50.0	49.5
49.5	49.2	49.0	48.5	48.0	48.0	48.3	49.0	49.4	49.6	50.0	49.6	49.3
48.4	47.9	47.4	46.9	46.7	46.7	46.9	47.7	48.1	48.3	48.8	48.8	48.2
47.9	47.6	46.9	46.6	46.4	46.5	46.9	47.4	48.1	48.4	48.7	48.7	47.8
47.7	47.3	46.8	46.2	45.7	45.7	45.8	46.3	46.8	47.3	47.5	47.5	47.3
46.4	45.8	45.6	45.1	45.0	45.0	45.4	45.9	46.3	46.7	46.8	46.7	46.2
46.2	45.8	45.7	45.7	45.4	45.5	45.7	45.9	46.3	46.7	46.8	46.7	46.0
45.4	45.1	45.1	45.0	45.0	45.0	45.8	46.0	46.8	46.9	47.1	47.4	45.7
47.8	47.3	47.1	47.0	46.7	46.8	47.4	47.9	48.3	48.7	49.1	49.2	47.6
48.8	48.3	47.9	47.4	47.3	47.4	47.7	48.1	48.6	48.8	49.3	49.3	48.5
49.0	48.4	48.0	47.5	47.1	47.4	47.4	47.1	48.4	48.9	49.2	49.3	48.6
48.4	48.2	47.8	47.2	46.9	47.4	47.1	48.1	48.7	48.7	48.5	48.7	48.3
47.9	47.3	47.0	46.6	46.5	46.4	46.7	47.1	48.0	48.0	48.3	48.7	47.5
48.2	47.7	47.3	46.7	46.5	46.7	46.9	47.8	48.5	49.0	49.3	49.5	48.1
49.0	48.4	47.9	47.5	47.1	47.6	48.0	48.4	49.1	49.2	49.4	49.6	48.8
48.7	48.3	47.9	47.1	46.9	46.7	46.8	47.3	47.8	48.3	48.5	48.7	48.1
48.1	47.6	47.6	47.4	47.0	46.6	46.6	47.3	47.6	48.1	48.3	48.6	47.7
47.6	47.3	47.1	46.8	46.6	46.5	46.6	47.6	48.0	48.2	48.6	48.3	47.7
47.4	46.9	46.7	46.1	45.8	45.7	46.1	46.8	46.9	46.9	47.3	47.3	47.2
46.1	45.7	45.5	45.1	44.6	44.3	44.8	45.3	45.7	46.2	46.5	46.7	45.9
48.9	48.4	48.1	47.7	47.5	47.6	47.9	48.4	48.8	49.1	49.4	49.5	48.7

Minimum : 644<sup>mm</sup>3, le 31, à 17<sup>h</sup>.Oscillation : 7<sup>mm</sup>7.

FÉVRIER, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	46.7	46.4	46.2	46.0	46.0	46.4	46.7	47.2	47.4	47.8	47.9	47.8
2	48.8	48.6	48.0	48.0	48.0	48.0	48.1	48.8	49.0	48.7	48.7	48.6
3	49.4	49.3	49.0	48.7	48.6	48.7	48.9	49.2	49.3	49.3	49.4	49.3
4	49.3	49.1	48.9	48.7	48.7	48.7	48.9	49.2	49.3	49.3	49.3	49.2
5	48.7	48.1	48.1	48.0	48.0	48.0	48.0	48.4	48.5	48.6	48.8	48.8
6	49.4	48.7	48.3	48.1	48.1	48.3	48.5	48.9	49.6	49.7	49.8	49.6
7	49.4	49.1	49.0	48.6	48.6	48.7	49.0	49.5	49.7	49.7	49.7	49.4
8	49.6	49.2	49.0	48.8	48.9	49.0	49.0	49.5	49.6	49.7	49.7	49.6
9	49.5	48.6	48.2	48.1	47.9	48.0	48.1	48.5	48.5	48.1	48.1	48.0
10	48.1	47.5	46.9	46.7	46.4	46.3	46.5	46.9	47.1	47.1	46.9	46.6
11	45.7	45.3	44.7	44.3	44.0	43.9	43.9	43.9	43.9	43.9	43.8	43.6
12	42.1	42.3	42.3	42.3	42.5	42.8	43.3	44.0	44.7	45.1	45.4	45.6
13	48.4	47.9	47.9	47.7	47.7	47.7	47.7	48.2	48.6	48.8	48.9	48.8
14	49.9	49.3	49.1	48.8	48.6	49.0	49.2	49.6	49.6	49.6	49.6	49.2
15	49.4	49.0	48.8	48.8	48.8	48.9	49.2	49.7	49.7	49.4	49.4	49.1
16	49.3	49.0	48.8	48.5	48.5	48.7	49.0	49.5	49.5	49.5	49.4	49.1
17	48.0	47.9	47.5	47.4	47.4	47.4	47.7	48.3	48.5	48.6	48.5	48.4
18	48.8	48.5	48.1	47.8	48.0	48.4	48.8	49.2	49.3	49.5	49.5	49.3
19	49.9	49.5	49.1	49.0	49.0	49.1	49.5	50.0	50.2	50.3	50.3	50.0
20	50.0	49.9	49.4	49.3	49.1	49.3	49.7	50.1	50.4	50.5	50.5	50.3
21	50.6	50.3	50.0	50.2	50.5	50.7	50.8	51.1	51.2	51.4	51.5	51.4
22	51.9	51.5	51.0	50.9	51.0	51.0	51.2	51.8	52.0	52.0	52.2	52.1
23	50.1	50.4	50.5	50.3	50.2	50.3	50.5	50.9	51.0	51.0	51.0	50.9
24	50.5	50.0	49.5	49.0	48.9	49.0	49.1	49.4	49.5	49.5	49.5	49.5
25	49.9	49.7	49.7	49.1	49.0	49.0	49.1	49.4	49.8	50.0	50.1	50.0
26	50.2	50.0	49.6	49.6	49.5	49.5	49.7	50.1	50.3	50.4	50.5	50.4
27	49.8	49.5	48.9	48.4	48.4	48.6	48.8	49.4	49.8	49.9	49.9	49.7
28	49.2	48.4	47.9	47.4	47.8	48.1	48.4	48.5	49.0	49.0	49.0	48.9
<b>Moyennes</b>	49.0	48.7	48.4	48.2	48.1	48.3	48.5	48.9	49.1	49.2	49.2	49.0

Maximum : 652<sup>mm</sup>2, le 22, à 10h.

FÉVRIER, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
47.7	47.4	47.4	46.9	46.7	46.7	46.8	47.6	48.0	48.4	48.6	48.7	47.2
48.5	48.1	47.6	47.1	47.0	46.9	47.2	48.0	48.3	48.8	49.2	49.3	48.2
49.2	48.7	48.3	48.0	47.7	47.6	47.7	48.3	48.7	49.2	49.4	49.5	48.8
48.9	48.3	48.1	47.7	47.4	47.5	48.0	48.2	48.7	48.8	49.1	49.2	48.7
48.7	48.6	48.3	48.0	48.0	47.9	48.0	48.3	48.7	49.1	49.6	49.6	48.5
49.2	48.6	48.2	47.9	47.6	47.6	47.6	48.3	49.1	49.3	49.6	49.5	48.7
49.2	49.0	48.5	48.1	47.8	47.6	48.1	48.7	49.2	49.5	49.8	49.8	49.0
49.3	49.1	48.8	48.5	48.2	48.1	48.5	48.9	49.4	49.5	49.6	49.7	49.1
47.8	47.5	46.9	46.8	46.8	46.9	47.0	47.5	48.0	48.1	48.5	48.5	48.0
46.4	45.8	45.3	45.0	44.8	44.9	45.3	45.4	45.7	45.9	46.0	45.9	46.2
43.1	42.5	42.0	41.3	41.0	40.8	40.7	40.3	40.3	40.5	40.7	41.2	42.7
45.8	45.8	45.5	45.6	45.6	46.2	46.3	47.1	47.5	47.8	48.2	48.5	45.1
48.7	48.3	48.2	48.1	48.0	47.7	48.2	48.7	49.2	49.6	49.7	50.0	48.5
48.9	48.4	48.1	48.0	47.9	48.0	48.3	48.9	49.3	49.6	49.9	49.9	49.0
49.0	48.6	48.4	48.0	47.9	47.9	48.2	48.6	48.9	49.4	49.4	49.4	48.9
48.7	48.0	47.7	47.5	47.1	47.2	47.5	47.7	48.0	48.5	48.5	48.5	48.5
48.0	47.6	47.3	46.9	46.8	46.9	47.3	47.8	48.2	48.8	48.9	48.9	47.9
49.1	48.6	48.2	48.0	48.0	48.0	48.4	49.2	49.5	49.9	50.1	50.0	48.9
49.8	49.1	48.7	48.3	48.2	48.5	49.2	50.0	50.4	50.5	50.5	50.5	49.6
49.9	49.4	49.0	48.8	48.9	49.1	49.8	50.1	50.3	50.7	51.0	50.9	49.8
51.0	50.5	50.2	49.9	49.8	49.9	50.1	50.9	51.1	51.5	51.9	51.9	50.8
52.0	51.2	50.5	50.0	50.0	49.6	50.0	50.4	51.1	52.0	52.0	51.2	51.2
50.7	50.0	49.4	49.0	48.7	48.7	48.7	49.0	49.5	50.0	50.3	50.5	50.1
49.3	48.9	48.5	48.0	47.9	47.9	48.0	48.7	49.2	49.7	50.0	50.0	49.1
50.0	49.6	49.0	48.7	48.5	48.4	48.8	49.5	49.6	50.2	50.2	50.3	49.5
50.1	49.5	48.9	48.6	48.1	48.4	48.6	49.1	49.6	49.6	49.8	49.8	49.5
49.4	48.6	48.0	47.5	47.0	46.9	47.3	48.1	49.0	49.4	50.0	49.9	48.9
48.5	48.4	47.9	47.6	47.4	47.4	47.4	47.9	48.3	48.6	48.6	48.7	48.2
48.8	48.4	48.0	47.6	47.5	47.5	47.7	48.3	48.7	49.0	49.3	49.3	48.5

Minimum : 640<sup>mm</sup>3, le 11, à 19 et 20<sup>h</sup>.Oscillation : 11<sup>mm</sup>9.

MARS, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	48.4	48.1	47.6	47.4	47.1	47.1	47.3	47.4	47.5	47.5	47.4	47.2
2	46.7	46.1	45.8	45.7	45.7	45.8	46.0	46.3	46.5	46.3	46.3	46.1
3	45.9	45.9	45.8	45.4	45.4	45.6	45.8	46.0	46.2	46.5	46.7	46.7
4	47.5	47.0	46.8	46.6	46.7	46.8	47.0	47.5	48.1	48.4	48.4	48.3
5	47.9	47.8	47.7	47.4	47.6	47.9	48.0	48.3	48.7	48.8	48.8	48.6
6	48.8	48.2	48.3	48.2	48.2	48.7	48.8	49.5	49.7	49.7	49.7	49.4
7	49.7	48.5	48.3	48.6	48.7	48.8	48.8	48.9	49.1	49.4	49.6	49.5
8	50.4	50.1	49.1	48.6	48.4	48.6	49.1	49.6	49.8	49.9	49.9	49.9
9	49.2	49.0	48.7	49.4	49.3	49.3	49.7	49.8	50.3	50.3	50.3	50.3
10	50.3	50.0	49.8	49.3	49.0	49.3	49.3	49.5	49.9	50.1	50.2	50.0
11	49.4	48.9	48.8	48.7	48.4	48.3	48.4	48.6	48.9	49.2	49.2	48.9
12	48.9	48.6	48.2	47.9	47.8	47.8	47.9	48.3	48.5	48.7	48.8	48.8
13	48.5	48.4	48.0	47.9	47.8	48.0	48.3	48.3	48.7	48.8	48.8	48.7
14	48.3	48.3	48.1	47.8	47.8	47.7	47.8	48.1	48.5	48.7	48.5	48.3
15	47.9	47.7	47.6	47.4	47.3	47.2	47.5	47.7	48.2	48.2	48.2	47.9
16	47.2	46.8	46.7	46.4	46.3	46.3	46.6	46.7	46.9	47.2	47.2	46.8
17	45.9	45.8	45.4	45.4	45.4	45.3	45.6	45.9	45.9	46.0	46.0	45.9
18	46.0	45.7	45.5	45.5	45.5	45.5	46.0	46.1	46.5	46.8	46.5	46.4
19	46.5	46.0	46.0	45.7	45.6	45.7	45.9	46.0	46.3	46.6	46.7	46.5
20	46.6	46.5	46.5	46.4	46.3	46.3	46.4	46.5	46.5	47.0	46.8	46.4
21	47.1	46.6	46.1	45.6	45.4	46.0	46.4	46.6	46.9	47.0	47.0	46.9
22	45.1	44.7	44.1	43.7	43.7	43.5	43.6	43.7	43.6	43.6	43.6	43.5
23	41.7	41.3	41.2	40.9	40.8	41.2	41.3	41.8	42.4	42.7	42.8	42.8
24	43.9	43.7	43.5	43.4	43.4	43.9	44.5	45.3	45.3	45.5	45.8	45.8
25	45.9	45.4	45.4	45.1	44.9	45.3	45.4	45.5	45.9	46.0	46.0	45.7
26	44.8	44.6	44.5	44.3	44.1	44.0	44.0	44.3	44.8	45.0	45.0	44.8
27	44.9	44.7	44.5	44.4	44.4	44.5	44.9	45.3	45.9	46.0	46.0	46.0
28	47.0	46.5	46.4	46.4	46.4	46.8	47.0	47.7	48.1	48.4	48.4	48.0
29	49.1	49.0	48.9	48.7	48.5	48.9	49.1	49.5	50.0	50.2	50.2	50.1
30	51.0	50.9	50.6	50.5	50.4	50.5	50.8	51.0	51.2	51.6	51.9	52.0
31	52.0	52.0	51.5	51.5	51.4	51.4	51.5	51.7	51.9	52.0	52.0	52.0
<b>Moyennes</b>	47.5	47.2	47.0	46.8	46.7	46.8	47.1	47.3	47.6	47.8	47.8	47.7

Maximum : 652<sup>mm</sup>, le 30, à 21, 22 et 23<sup>h</sup>.

## MARS, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
47.1	46.6	45.8	45.7	45.5	45.6	45.8	46.1	46.4	46.7	46.8	46.8	46.9
45.7	44.9	44.6	43.9	43.8	43.9	44.4	44.9	45.3	45.8	45.9	45.9	45.5
46.6	46.4	45.9	45.8	45.7	45.8	46.0	46.6	47.0	47.4	47.3	47.4	46.3
48.0	47.5	47.0	46.5	46.5	46.6	47.0	47.4	47.9	48.0	48.1	48.1	47.4
48.5	48.0	47.6	47.0	46.9	46.8	47.1	47.9	48.9	49.2	50.1	49.8	48.2
48.9	48.6	47.9	47.5	47.2	47.6	47.9	49.2	49.4	49.7	49.7	49.7	48.8
49.3	48.8	48.5	48.3	47.9	47.8	48.2	49.1	49.8	50.0	50.3	50.3	49.0
49.8	49.1	48.9	48.7	48.5	48.9	49.0	49.2	49.5	49.9	50.4	50.4	49.4
50.2	49.8	49.3	49.0	48.8	48.7	48.8	49.3	49.6	50.0	50.3	50.4	49.6
49.7	49.3	48.9	48.8	48.7	48.8	48.8	48.9	49.3	49.4	49.9	49.8	49.5
48.8	48.3	47.8	47.6	47.3	47.3	47.4	48.2	48.5	48.7	48.9	48.9	48.5
48.5	48.2	47.8	47.3	47.3	47.2	47.3	47.8	47.9	48.4	48.8	48.7	48.2
48.4	47.9	47.7	47.3	47.2	47.3	47.3	47.8	48.1	48.4	48.5	48.4	48.1
47.9	47.5	47.2	46.9	46.8	46.8	46.9	47.8	48.0	48.3	48.6	48.3	47.9
47.7	47.3	46.9	46.6	46.4	46.2	46.2	46.7	46.9	47.5	47.7	47.6	47.4
46.4	45.8	45.5	45.2	44.8	44.7	44.7	44.8	45.2	45.7	45.8	45.8	46.1
45.5	44.9	44.8	44.2	43.9	43.9	44.0	44.5	45.0	45.7	45.8	45.9	45.3
46.0	45.5	45.1	44.9	44.6	44.8	45.0	45.2	46.0	46.5	46.6	46.5	45.8
46.3	45.7	45.1	44.9	44.8	44.8	45.5	45.8	46.4	46.7	46.8	46.9	45.9
46.0	45.5	45.0	44.8	44.6	45.5	45.7	46.5	46.5	47.1	47.4	47.2	46.2
46.2	46.0	45.5	45.0	45.0	45.0	45.4	45.6	46.1	46.1	45.9	45.7	46.1
43.0	42.4	42.0	41.6	41.4	41.5	41.6	41.8	42.2	42.5	42.2	41.7	42.9
42.4	41.9	41.8	41.8	41.8	42.1	42.6	43.2	43.7	43.9	44.0	44.1	42.2
45.5	44.8	44.3	44.1	44.0	44.2	44.8	45.1	45.5	45.8	45.8	45.8	44.8
45.2	44.7	44.4	44.2	44.4	44.4	44.9	45.4	45.4	45.4	45.5	45.1	45.2
44.6	44.3	43.9	43.8	43.8	43.8	43.9	44.6	44.8	45.2	45.1	44.9	44.5
45.8	45.4	45.3	45.0	45.2	45.7	45.9	46.4	46.7	46.9	46.9	47.0	45.6
47.8	47.4	47.0	46.9	47.0	47.3	47.5	48.1	48.5	48.9	49.0	49.0	47.6
49.9	49.1	48.9	48.5	48.5	48.8	49.1	49.9	50.1	50.8	50.9	51.0	49.4
51.9	51.5	51.0	50.5	50.5	50.5	50.7	51.3	51.8	52.1	52.1	52.1	51.1
51.7	51.1	50.9	50.5	50.5	50.5	50.7	51.0	51.4	51.5	51.5	51.5	51.4
47.4	46.9	46.5	46.2	46.1	46.2	46.5	47.0	47.4	47.7	47.8	47.8	47.1

Minimum : 640<sup>mm</sup>8, le 23, à 4<sup>h</sup>.Oscillation : 11<sup>mm</sup>3.

AVRIL, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	51.2	51.0	51.0	50.9	50.5	50.3	50.4	50.8	51.0	51.2	51.5	51.3
2	51.0	51.0	50.9	50.4	50.0	50.0	50.3	50.5	50.8	50.9	50.8	50.8
3	50.9	50.5	50.1	50.0	49.9	50.0	50.2	50.5	51.0	51.1	51.1	50.9
4	49.9	49.7	49.7	49.2	49.2	49.1	49.1	49.1	49.6	49.7	49.7	49.4
5	49.0	48.9	48.6	48.5	48.5	48.6	48.8	49.0	49.2	49.4	49.4	49.4
6	50.3	50.2	50.0	49.7	49.7	49.7	49.9	50.2	50.6	50.4	50.5	50.4
7	50.6	50.5	50.1	50.0	49.7	49.7	50.0	50.5	50.6	50.9	50.8	50.6
8	50.0	49.7	49.5	49.2	49.1	49.1	49.5	50.0	50.4	50.5	50.6	50.5
9	50.0	50.0	49.7	49.5	49.5	49.5	49.7	50.0	50.1	50.5	50.5	50.1
10	50.3	50.0	49.8	49.7	49.6	49.8	49.9	50.3	50.5	50.8	50.5	50.2
11	50.5	50.2	50.1	49.7	49.6	49.5	49.6	50.1	50.4	50.4	50.2	49.8
12	49.2	48.7	48.6	48.3	48.1	48.2	48.4	48.6	48.6	49.0	49.1	49.1
13	49.2	49.2	48.8	48.6	48.3	48.6	48.7	49.2	49.5	49.6	49.7	49.7
14	50.4	49.9	49.5	49.4	49.4	49.6	49.9	50.0	50.3	50.5	50.5	50.6
15	51.4	50.9	50.4	50.4	50.4	50.8	50.9	51.1	51.3	51.4	51.5	51.0
16	50.0	49.8	49.5	49.3	49.3	49.3	49.4	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8
17	49.3	48.9	48.7	48.3	48.3	48.2	48.4	48.9	49.3	49.7	49.8	49.7
18	50.0	49.9	49.7	49.6	49.5	49.5	49.9	50.2	50.4	50.8	51.0	50.9
19	50.8	50.0	49.9	49.8	49.7	49.7	49.9	50.3	50.7	50.8	50.9	50.5
20	49.8	49.7	49.6	49.5	49.4	49.4	49.7	50.2	50.3	49.9	49.8	49.4
21	49.2	49.1	48.7	48.6	48.5	48.6	49.0	49.2	49.6	49.6	49.8	49.6
22	50.5	49.1	48.7	48.6	48.6	48.6	48.9	49.4	49.9	50.1	50.2	50.1
23	49.9	49.8	49.5	49.3	49.1	49.1	49.4	49.8	50.0	50.2	50.3	50.0
24	50.0	49.9	49.4	49.1	49.0	49.3	49.6	49.8	50.0	50.3	50.4	50.1
25	49.7	49.4	49.4	49.2	49.1	49.0	49.2	49.8	50.0	50.4	50.5	50.4
26	50.2	49.7	49.4	49.2	48.8	48.8	49.3	49.8	50.2	50.4	50.4	50.2
27	50.5	49.9	49.8	49.6	49.4	49.6	49.8	50.3	50.8	50.9	51.1	51.0
28	51.8	51.6	51.4	51.1	51.0	51.2	51.4	51.5	51.9	52.0	52.1	51.9
29	52.5	52.5	52.0	51.8	51.6	51.5	51.7	52.0	52.1	52.4	52.5	52.4
30	52.3	52.1	52.9	51.6	51.5	51.5	51.5	51.9	52.2	52.5	52.5	52.5
Moyen- nes	50.3	50.1	49.8	49.6	49.5	49.5	49.7	50.1	50.4	50.5	50.6	50.4

Maximum : 652<sup>mm</sup> 5, le 29, à 0, 1 et 10<sup>h</sup>.

AVRIL, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
51.0	50.7	50.4	50.0	49.9	50.0	50.0	50.5	51.1	51.5	51.6	51.3	50.8
50.3	49.9	49.6	49.4	49.4	49.4	49.6	49.8	50.2	50.8	50.8	50.8	50.3
50.2	50.0	49.7	49.5	49.5	49.5	49.8	50.0	50.5	50.5	50.5	50.5	50.2
48.9	48.7	48.2	47.7	47.6	47.6	47.7	48.2	48.4	48.7	49.0	48.9	48.9
49.1	48.7	48.4	48.2	48.3	48.7	48.9	49.4	49.6	49.9	50.2	50.2	49.0
50.2	49.5	49.2	48.7	48.6	48.7	49.2	49.7	50.2	50.6	50.7	50.7	49.9
50.1	49.4	49.1	48.9	48.8	49.1	49.2	49.6	50.0	50.2	50.4	50.3	50.0
49.8	49.1	48.8	48.5	48.5	48.8	49.0	49.1	49.5	49.7	50.0	50.0	49.6
49.9	49.1	49.0	48.9	48.9	49.1	49.5	50.0	50.2	50.5	50.7	50.6	49.8
49.8	49.3	49.0	48.8	48.7	48.9	49.2	49.8	50.0	50.3	50.8	50.8	49.9
49.2	48.7	48.4	48.2	48.2	48.2	48.7	49.0	49.3	49.6	49.8	49.5	49.4
48.7	48.2	48.0	47.6	47.6	47.7	48.0	48.4	48.7	49.1	49.1	49.2	48.5
49.2	48.7	48.6	48.2	48.2	48.3	48.6	48.9	49.6	49.9	50.1	50.1	49.1
50.3	49.8	49.3	49.3	49.4	49.6	49.9	50.4	50.7	50.9	51.2	51.4	50.0
50.8	50.4	50.0	49.7	49.5	49.6	49.8	49.9	50.4	50.5	50.4	50.5	50.5
49.3	48.7	48.3	47.9	47.8	48.0	48.3	48.8	49.2	49.3	49.3	49.3	49.2
49.2	48.8	48.5	48.0	48.0	48.0	48.4	48.8	49.3	50.1	50.2	49.9	48.9
50.4	49.9	49.8	49.4	49.2	49.3	49.4	50.0	50.4	50.9	51.0	51.1	50.0
49.9	49.4	49.2	48.9	48.9	49.2	49.5	49.8	50.3	50.6	50.7	50.3	49.9
49.1	48.5	48.1	47.7	47.4	47.3	47.6	48.2	48.8	49.2	49.3	49.3	49.1
49.2	48.6	48.2	47.7	47.6	47.6	48.1	48.5	48.8	49.1	49.5	49.6	48.8
49.9	49.2	48.8	48.6	48.6	48.6	48.6	48.9	49.5	49.9	50.0	50.0	49.3
49.5	49.1	49.0	48.8	48.6	48.7	49.0	49.1	49.8	50.2	50.3	50.4	49.6
49.3	48.8	48.3	47.9	47.8	47.9	48.2	48.4	48.9	49.8	49.9	49.9	49.2
49.9	49.3	49.0	48.8	48.6	48.8	49.3	49.4	49.9	50.3	50.4	50.4	49.6
49.8	49.5	48.9	48.7	48.6	48.8	49.1	49.5	49.8	50.2	50.5	50.6	49.6
50.8	50.3	49.9	49.7	49.6	49.8	50.2	50.7	51.3	51.7	51.8	51.8	50.4
51.6	51.2	50.8	50.7	50.8	51.1	51.4	51.7	52.0	52.2	52.4	52.4	51.6
52.0	51.5	51.3	51.0	50.9	51.1	51.5	51.9	52.1	52.3	52.4	52.4	51.9
52.2	51.9	51.4	51.0	51.0	51.0	51.4	51.9	52.1	52.4	52.5	52.4	51.8
50.0	49.5	49.2	48.9	48.8	48.9	49.2	49.6	50.0	50.4	50.5	50.5	49.8

Minimum : 647<sup>mm</sup> 3, le 20, à 17<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 2.

MAI, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
**600<sup>mm</sup> +**

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	52.0	51.9	51.8	51.5	51.5	51.4	51.4	51.9	52.0	52.1	52.1	51.9
2	51.7	51.4	51.2	50.9	50.9	50.8	50.8	51.2	51.4	51.5	51.5	51.1
3	51.0	50.9	50.7	50.4	50.3	50.3	50.8	50.9	51.3	51.3	51.3	50.9
4	51.0	50.6	50.2	50.1	50.1	50.1	50.4	50.8	51.0	50.9	50.9	50.5
5	50.6	50.1	49.8	49.2	49.1	49.2	49.4	50.0	50.4	50.8	50.9	50.6
6	50.5	50.5	50.1	49.9	49.6	49.5	49.7	50.4	50.5	50.9	50.9	50.4
7	50.9	50.4	50.0	49.9	49.7	49.8	50.0	50.3	50.5	50.5	50.5	50.1
8	49.9	49.8	49.4	49.2	49.3	49.4	49.8	50.1	50.4	50.4	50.4	49.9
9	50.4	50.1	50.0	49.9	49.9	49.9	50.2	50.5	50.9	51.1	51.1	50.6
10	50.9	50.8	50.6	50.4	50.1	50.1	50.4	50.8	51.0	51.4	51.6	51.1
11	52.0	51.5	51.2	51.0	50.8	50.6	51.0	51.5	51.5	51.7	51.8	51.5
12	52.0	51.6	51.6	51.2	51.1	51.2	51.5	52.0	52.1	52.3	52.5	52.2
13	52.0	51.9	51.9	51.7	51.4	51.4	51.5	51.8	52.0	52.4	52.4	52.1
14	51.6	51.4	51.1	51.0	50.9	50.8	51.0	51.4	51.4	51.7	51.6	51.3
15	51.3	51.1	50.9	50.8	50.6	50.6	50.6	50.9	51.0	51.3	51.4	51.0
16	51.8	51.8	51.4	51.0	50.9	51.0	51.1	51.5	51.7	51.9	51.9	51.7
17	52.0	51.9	51.8	51.6	51.4	51.3	51.6	51.8	51.8	52.1	52.2	51.8
18	51.2	50.8	50.5	50.3	50.1	50.1	50.3	50.7	50.8	50.7	50.7	50.3
19	49.7	49.5	49.4	49.2	49.0	49.0	49.2	49.6	49.7	49.7	49.7	49.2
20	50.0	49.9	49.8	49.7	49.6	49.7	50.0	50.8	50.9	51.0	51.1	51.0
21	51.4	51.1	51.0	50.6	50.6	50.8	51.0	51.5	51.9	52.0	52.0	51.5
22	50.9	50.6	50.5	50.0	49.9	49.9	50.3	50.8	50.9	51.0	51.0	50.8
23	50.9	50.8	50.4	50.0	49.9	49.9	50.1	50.9	51.0	51.3	51.3	51.1
24	52.3	52.1	52.0	51.8	51.8	51.8	51.9	52.6	52.7	53.1	53.1	53.0
25	53.6	53.6	53.4	53.2	53.2	53.2	53.2	53.5	53.9	54.1	54.1	53.9
26	53.8	53.6	53.3	52.9	52.8	52.9	52.9	53.0	53.1	53.6	53.6	53.5
27	52.9	52.8	52.6	52.2	52.0	52.0	52.0	52.0	52.3	52.6	52.6	52.4
28	53.0	52.6	52.6	52.3	52.3	52.3	52.4	53.0	53.1	53.2	53.3	53.2
29	53.2	53.1	52.7	52.6	52.3	52.2	52.5	52.8	53.0	53.2	53.2	53.1
30	52.6	52.4	52.0	51.9	51.8	51.9	52.0	52.4	52.6	52.8	52.8	52.7
31	52.2	52.2	52.1	52.0	52.0	52.0	52.1	52.2	52.5	52.8	52.8	52.7
Moyennes	51.6	51.4	51.2	50.9	50.8	50.8	51.0	51.4	51.6	51.8	51.8	51.5

Maximum : 654<sup>mm</sup> 1, le 25, à 9, 10, 22 et 23h.

MAI, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm.	mm	mm
51.6	51.0	50.9	50.6	50.4	50.5	50.9	51.2	51.5	51.8	51.9	51.8	51.4
50.8	50.4	50.0	49.9	49.9	50.0	50.4	50.8	51.0	51.2	51.4	51.2	50.8
50.3	49.8	49.6	49.5	49.6	49.9	50.2	50.3	50.9	51.2	51.3	51.2	50.6
50.1	49.7	49.3	49.2	49.3	49.5	49.9	50.1	50.5	50.9	50.9	50.9	50.3
50.1	49.7	49.3	49.2	49.1	49.5	49.7	49.9	50.4	50.5	50.8	50.9	50.0
50.1	49.7	49.2	49.0	49.2	49.6	49.8	50.5	50.9	50.9	50.9	50.9	50.1
49.8	49.1	49.0	48.7	48.7	49.0	49.2	49.5	50.0	50.2	50.2	50.2	49.8
49.6	49.0	48.9	48.8	48.8	48.9	49.2	49.5	50.0	50.3	50.4	50.6	49.6
50.4	49.9	49.5	49.4	49.4	49.7	49.9	50.3	50.8	50.9	51.0	51.0	50.3
50.8	50.4	49.9	49.7	49.8	50.0	50.4	50.9	51.2	51.6	51.8	51.9	50.7
51.1	50.5	50.1	50.1	50.4	50.6	50.9	51.3	51.5	51.8	51.9	51.9	51.1
51.7	51.2	50.6	50.6	50.6	50.7	51.1	51.4	52.0	52.2	52.2	52.2	51.6
51.8	51.3	50.6	50.4	50.4	50.4	50.8	50.9	51.3	51.7	51.8	51.8	51.5
50.9	50.4	50.0	49.9	49.9	49.9	50.4	50.7	50.9	51.2	51.3	51.4	50.9
50.7	50.2	49.8	49.8	50.0	50.1	50.3	50.5	50.9	51.3	51.5	51.7	50.8
51.5	51.0	50.8	50.7	50.6	50.9	51.0	51.5	51.9	52.2	52.2	52.2	51.4
51.4	50.8	50.4	50.1	50.1	50.1	50.3	50.8	50.9	51.2	51.2	51.3	51.2
49.8	49.1	48.7	48.4	48.4	48.7	48.8	49.0	49.5	49.8	49.9	49.9	49.8
48.8	48.6	48.1	47.8	47.8	48.1	48.4	48.8	49.1	49.6	49.7	49.8	49.1
50.8	50.2	49.9	49.7	49.7	49.9	50.0	50.6	51.0	51.3	51.4	51.4	50.4
51.1	50.6	50.1	50.0	50.0	50.4	50.6	51.0	51.2	51.2	51.2	51.1	51.0
50.3	49.8	49.4	49.4	49.4	49.5	49.9	50.4	50.7	50.9	50.9	50.9	50.3
50.9	50.4	50.3	50.2	50.4	50.8	51.1	51.8	52.1	52.3	52.4	52.4	50.9
52.8	52.3	52.1	51.9	52.1	52.3	52.6	52.8	53.2	53.3	53.3	53.3	52.5
53.6	53.0	52.7	52.6	52.6	53.0	53.2	53.6	53.9	54.0	54.1	54.1	53.4
53.0	52.2	52.1	52.1	52.1	52.1	52.5	52.9	53.1	53.1	53.1	53.1	52.9
52.0	51.4	51.0	50.9	50.9	50.9	51.3	51.9	52.3	52.4	52.7	52.8	52.1
52.9	52.1	51.8	51.6	51.6	51.7	52.1	52.6	53.0	53.1	53.2	53.2	52.6
52.7	52.2	52.1	52.1	52.0	52.1	52.1	52.3	52.6	53.0	53.1	53.1	52.6
52.1	51.8	51.5	51.4	51.4	51.7	51.9	51.9	52.1	52.3	52.4	52.4	52.2
52.7	52.1	52.0	52.0	52.0	52.0	52.1	52.4	52.5	52.7	52.9	52.9	52.3
51.2	50.6	50.3	50.2	50.2	50.4	50.7	51.0	51.4	51.6	51.7	51.7	51.1

Minimum : 647<sup>mm</sup> 8, le 19, à 15 et 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup> 2.

JUN, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
**600<sup>mm</sup> +**

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	52.3	52.3	52.2	51.8	51.8	51.7	51.7	51.8	52.0	52.3	52.3	51.9
2	51.2	50.9	50.8	50.4	50.3	50.4	50.7	50.9	51.3	51.5	51.5	51.0
3	51.4	51.4	50.9	50.8	50.7	50.8	50.9	51.2	51.5	51.9	51.9	51.5
4	51.7	51.4	51.4	51.2	51.1	51.2	51.4	51.9	51.9	52.4	52.4	52.2
5	52.4	52.0	51.8	51.5	51.5	51.5	51.9	52.4	52.6	53.0	53.0	52.8
6	51.9	51.8	51.5	51.4	51.4	51.5	51.8	52.0	52.3	52.4	52.4	51.9
7	52.1	51.9	51.7	51.4	51.4	51.4	51.5	51.9	52.3	52.5	52.6	52.4
8	52.6	52.4	52.0	51.9	51.7	51.7	51.8	52.0	52.4	52.5	52.6	52.3
9	51.9	51.7	51.4	51.2	51.3	51.2	51.2	51.6	52.1	52.3	52.2	51.9
10	50.9	50.8	50.4	50.3	50.2	50.3	50.3	50.7	51.0	51.3	51.2	50.9
11	50.3	50.1	49.8	49.7	49.6	49.7	49.8	50.3	50.7	50.8	50.9	50.7
12	51.2	51.0	50.9	50.5	50.5	50.5	50.9	51.0	51.5	51.6	51.7	51.5
13	50.4	50.3	50.1	49.9	49.9	49.9	50.3	50.8	51.2	51.3	51.3	50.9
14	50.9	50.8	50.7	50.3	50.3	50.7	51.0	51.4	51.8	52.1	52.0	51.8
15	52.5	52.2	52.1	51.9	51.8	51.8	51.8	52.0	52.5	52.9	52.9	52.8
16	53.4	53.0	52.7	52.6	52.5	52.5	52.6	53.1	53.2	53.5	53.7	53.7
17	53.2	53.1	53.0	52.8	52.7	52.8	52.9	53.2	53.4	53.6	53.8	53.5
18	51.9	51.9	51.7	51.4	51.3	51.3	51.4	51.7	51.8	52.1	52.0	51.9
19	51.0	50.9	50.8	50.6	50.4	50.7	50.9	51.3	51.7	52.0	52.1	51.8
20	51.6	51.4	51.3	51.2	51.3	51.3	51.7	51.9	52.3	52.6	52.6	52.3
21	52.3	52.1	51.9	51.8	51.4	51.4	51.7	51.8	52.3	52.7	52.8	52.6
22	52.0	51.9	51.8	51.7	51.7	51.5	51.7	51.9	52.0	51.9	51.9	51.8
23	50.5	50.4	50.1	49.9	49.8	49.7	49.8	50.1	50.6	50.9	50.9	50.6
24	51.6	51.6	51.3	51.1	51.1	51.1	51.2	51.6	52.1	52.5	52.5	52.2
25	53.5	53.4	53.1	53.0	52.9	52.9	53.0	53.1	53.5	54.0	54.0	53.8
26	52.9	52.7	52.2	52.0	52.0	51.9	51.9	52.1	52.5	52.8	52.9	52.3
27	52.1	52.0	51.9	51.7	51.6	51.6	51.5	51.8	52.1	52.5	52.6	52.3
28	51.8	52.0	51.9	51.8	51.8	51.7	51.8	52.2	52.3	52.8	52.8	52.8
29	52.9	52.9	52.9	52.8	52.5	52.4	52.5	52.8	52.9	53.0	52.9	52.6
30	51.9	51.9	51.8	51.4	51.4	51.4	51.4	51.9	52.1	52.4	52.4	51.9
Moyennes	51.9	51.7	51.5	51.3	51.3	51.3	51.4	51.7	52.1	52.3	52.4	52.1

Maximum : 654<sup>mm</sup> 0, le 25, à 9 et 10<sup>h</sup>.

JUIN, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
51.7	51.0	50.8	50.6	50.6	50.5	50.7	50.9	51.3	51.5	51.3	51.3	51.5
50.7	50.3	49.9	49.8	49.8	49.9	50.2	50.7	50.9	51.0	51.3	51.3	50.7
51.3	50.9	50.5	50.6	50.6	50.8	51.1	51.4	51.6	51.9	51.9	51.8	51.2
51.9	51.4	50.9	50.8	50.9	50.9	51.5	51.9	52.1	52.4	52.4	52.4	51.6
52.3	51.7	51.2	51.0	51.0	51.3	51.5	51.9	52.0	52.2	52.2	52.2	51.9
51.6	51.0	50.8	50.7	50.8	51.1	51.5	51.9	52.0	52.1	52.4	52.4	51.7
51.9	51.5	51.1	51.0	51.0	51.4	51.6	51.9	52.4	52.4	52.6	52.7	51.8
52.0	51.2	51.0	50.8	50.9	51.1	51.3	51.7	52.0	52.1	52.1	52.1	51.9
51.5	50.8	50.4	50.4	50.3	50.4	50.6	51.0	51.2	51.3	51.0	51.0	51.3
50.5	49.9	49.4	49.2	49.0	49.2	49.4	50.1	50.2	50.4	50.4	50.3	50.2
50.3	49.8	49.8	49.7	49.8	50.3	50.5	50.9	51.1	51.3	51.3	51.3	50.4
51.1	50.5	50.1	50.0	49.9	50.0	50.2	50.5	50.5	50.6	50.7	50.7	50.7
50.7	49.9	49.8	49.7	49.7	49.8	49.8	50.3	50.7	50.8	51.0	51.0	50.4
51.4	50.8	50.7	50.6	50.8	51.3	51.5	51.9	52.3	52.3	52.3	52.3	51.3
52.6	52.2	52.1	52.1	52.1	52.5	52.8	52.9	53.1	53.4	53.5	53.5	52.5
53.5	53.0	52.7	52.5	52.5	52.7	52.9	53.2	53.5	53.5	53.5	53.5	53.1
53.0	52.1	51.8	51.4	51.4	51.4	51.5	51.9	52.0	52.3	52.4	52.1	52.5
51.5	50.7	50.4	50.3	50.3	50.3	50.4	50.7	50.9	51.0	51.1	51.0	51.2
51.4	50.7	50.3	50.3	50.1	50.3	50.5	50.9	51.2	51.6	51.7	51.7	51.0
51.9	51.3	51.0	50.9	51.2	51.6	51.8	52.3	52.4	52.7	52.8	52.6	51.8
52.0	51.4	50.9	50.8	50.8	50.9	51.2	51.7	51.8	51.9	52.1	52.2	51.8
51.1	50.4	50.0	49.9	49.9	49.9	50.0	50.4	50.4	50.7	50.8	50.7	51.1
50.1	49.7	49.3	49.0	49.0	49.4	49.7	50.1	50.8	51.0	51.2	51.4	50.2
52.1	51.6	51.4	51.3	51.5	52.1	52.2	52.6	53.1	53.3	53.6	53.6	52.0
53.5	53.0	52.6	52.5	52.5	52.5	52.7	52.9	53.0	53.1	53.1	53.1	53.1
52.0	51.5	51.4	51.2	51.2	51.5	51.9	52.0	52.1	52.3	52.5	52.5	52.0
51.9	51.4	51.3	51.0	51.0	51.2	51.3	51.6	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8
52.7	52.3	52.0	51.9	52.0	52.2	52.3	52.7	52.8	53.2	53.3	53.2	52.4
52.1	51.5	51.4	51.0	51.0	51.0	51.2	51.6	51.8	51.9	52.0	52.0	52.2
51.6	50.9	50.8	50.7	50.7	50.9	51.1	51.5	51.8	52.0	52.1	52.0	51.6
51.7	51.1	50.9	50.7	50.7	50.9	51.2	51.5	51.8	51.9	52.0	52.0	51.6

Minimum : 649<sup>mm</sup> 0, les 10 et 23, à 15 et 16<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 0.

JUILLET, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	51.9	51.9	51.5	51.4	51.4	51.4	51.5	51.8	52.0	52.4	52.4	52.4
2	52.9	52.9	52.6	52.3	52.2	52.3	52.5	52.6	52.9	53.1	53.2	53.3
3	53.6	53.4	53.1	52.9	52.8	52.8	53.0	53.5	53.9	54.0	54.0	53.8
4	53.4	53.0	52.8	52.6	52.4	52.6	52.9	53.1	53.4	53.6	53.5	53.1
5	52.8	52.7	52.6	52.2	52.2	52.1	52.2	52.6	52.7	53.1	53.2	53.1
6	53.0	52.9	52.5	52.2	52.1	52.1	52.3	52.9	53.0	53.0	53.1	53.0
7	52.9	52.5	52.1	51.9	51.9	51.8	51.9	52.1	52.4	52.8	52.9	52.9
8	53.2	53.1	52.9	52.5	52.5	52.5	52.9	53.1	53.5	53.9	54.0	53.9
9	54.1	54.1	53.6	53.6	53.6	53.6	53.6	53.7	54.1	54.3	54.4	54.2
10	53.0	52.9	52.7	52.3	52.3	52.3	52.3	52.8	52.9	53.2	53.3	52.8
11	52.6	52.2	52.2	51.9	51.8	51.8	51.8	52.3	52.6	52.7	52.8	52.4
12	51.8	51.7	51.6	51.4	51.2	51.2	51.2	51.7	52.2	52.7	52.7	52.2
13	51.8	51.7	51.4	51.1	51.0	51.1	51.3	51.4	51.8	51.8	51.9	51.8
14	51.9	51.9	51.9	51.5	51.3	51.2	51.4	51.6	52.0	52.3	52.5	52.2
15	51.8	51.9	51.8	51.3	51.0	51.0	51.3	51.7	51.8	52.1	52.3	52.0
16	51.5	51.3	51.0	50.9	50.8	50.8	50.8	51.0	51.3	51.7	51.8	51.5
17	50.8	50.7	50.3	49.9	49.8	49.8	49.9	50.1	50.3	50.6	50.7	50.4
18	50.6	50.4	50.3	50.1	50.0	50.0	50.2	50.7	51.0	51.4	51.4	51.1
19	51.1	51.0	50.9	50.8	50.7	50.8	50.9	51.4	51.7	52.0	52.0	51.9
20	51.8	51.6	51.4	51.3	51.2	51.4	51.8	52.3	52.4	52.9	52.9	52.8
21	53.9	53.9	53.5	53.4	53.3	53.3	53.4	53.6	54.0	54.1	54.1	53.9
22	53.4	53.3	52.8	52.4	52.3	52.3	52.3	52.5	52.8	52.9	52.9	52.6
23	51.9	51.9	51.8	51.4	51.4	51.4	51.7	51.9	52.2	52.5	52.6	52.4
24	52.9	52.9	52.4	52.1	52.1	52.3	52.5	53.0	53.4	53.9	53.4	53.4
25	54.6	54.4	54.0	53.8	53.9	53.9	54.0	54.5	55.0	55.4	55.4	55.0
26	55.3	55.0	54.8	54.3	54.3	54.4	54.5	54.7	55.0	55.2	55.2	54.0
27	54.8	54.6	54.4	54.0	54.0	53.9	53.9	54.0	54.3	54.4	54.4	54.4
28	54.4	54.4	54.0	53.7	53.5	53.4	53.8	53.9	54.2	54.4	54.5	54.4
29	54.8	54.8	54.5	54.3	54.2	54.2	54.4	54.5	54.8	54.9	54.9	54.5
30	55.0	54.8	54.3	54.0	54.0	53.9	54.0	54.3	54.4	54.5	54.7	54.4
31	53.9	53.8	53.4	53.4	53.4	53.4	53.5	53.8	53.9	54.0	54.0	53.5
Moyennes	53.0	52.8	52.6	52.3	52.2	52.2	52.4	52.7	53.0	53.2	53.3	53.0

Maximum : 655<sup>mm</sup>, le 25, à 22<sup>h</sup>.

## JUILLET, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
51.9	51.4	51.0	50.9	50.9	51.4	51.6	52.0	52.3	52.5	52.7	52.8	51.8
53.2	53.0	52.7	52.6	52.6	53.0	53.2	53.5	53.8	54.0	54.1	54.0	53.0
53.3	52.7	52.4	52.4	52.5	52.8	53.0	53.4	53.4	53.6	53.6	53.6	53.3
52.8	52.0	51.8	51.8	51.9	52.4	52.5	52.7	52.9	52.9	52.9	53.0	52.7
52.7	51.9	51.6	51.6	51.7	51.9	52.2	52.6	52.7	52.7	52.8	52.9	52.4
52.6	52.0	51.9	51.8	51.9	52.1	52.3	52.5	52.9	53.0	53.0	53.0	52.5
52.6	52.4	52.2	52.1	52.2	52.6	52.9	53.1	53.2	53.5	53.5	53.4	52.6
53.6	53.0	52.5	52.5	52.7	53.0	53.1	53.4	53.8	54.0	54.1	54.1	53.2
53.8	53.2	53.0	52.7	52.6	53.0	53.2	53.3	53.6	53.6	53.7	53.6	53.6
52.5	51.9	51.7	51.6	51.7	51.7	51.8	52.0	52.4	52.6	52.7	52.7	52.4
51.9	51.4	51.0	50.8	50.8	50.9	51.2	51.5	51.8	51.8	52.0	51.8	51.9
51.8	51.2	51.1	50.8	50.8	50.8	51.1	51.2	51.4	51.6	51.6	51.7	51.5
51.6	51.1	50.9	50.8	50.9	51.1	51.4	51.4	51.7	51.9	51.9	51.9	51.4
52.0	51.5	51.1	50.9	50.9	51.0	51.4	51.6	51.9	52.0	52.1	52.1	51.7
51.8	51.3	50.8	50.7	50.7	50.8	50.9	51.3	51.4	51.7	51.7	51.6	51.5
51.0	50.7	50.3	49.9	49.9	49.9	49.9	50.2	50.5	50.8	51.0	50.9	50.8
49.9	49.8	49.3	49.0	49.0	49.1	49.3	49.5	49.8	50.2	50.4	50.6	50.0
50.8	50.4	49.9	49.7	49.7	50.0	50.1	50.4	50.8	51.1	51.4	51.4	50.5
51.4	50.9	50.6	50.4	50.4	50.5	50.8	50.9	51.3	51.4	51.8	51.8	51.2
52.5	52.0	51.8	51.8	51.9	52.3	52.7	53.0	53.5	53.8	53.9	54.0	52.4
53.2	52.7	52.4	52.4	52.6	52.9	53.3	53.4	53.6	53.7	53.8	53.8	53.5
52.0	51.5	51.2	50.9	50.8	50.9	51.0	51.3	51.8	52.0	52.1	52.0	52.1
51.8	51.2	51.0	50.9	50.9	51.3	51.5	51.9	52.3	52.5	52.9	52.9	51.9
53.3	52.9	52.8	52.8	52.8	53.4	53.4	53.9	54.3	54.4	54.6	54.7	53.2
54.6	54.3	53.9	53.9	54.1	54.4	54.7	55.0	55.4	55.4	55.5	55.4	54.6
54.7	54.2	54.2	54.0	54.3	54.5	54.7	54.7	54.8	54.8	54.9	54.9	54.6
54.0	53.8	53.4	53.4	53.3	53.4	53.7	54.0	54.0	54.2	54.3	54.4	54.0
54.0	53.6	53.3	53.2	53.3	53.4	53.7	54.0	54.3	54.4	54.5	54.7	54.0
54.3	54.1	53.9	53.8	53.9	54.1	54.4	54.5	54.9	55.0	55.0	55.1	54.4
54.3	53.5	53.0	53.0	53.1	53.4	53.7	53.9	54.0	54.1	54.0	54.0	54.0
53.1	52.6	52.1	51.9	51.8	52.0	52.2	52.4	52.9	53.2	53.3	53.3	53.2
52.7	52.2	51.9	51.5	51.5	52.1	52.3	52.5	52.8	53.0	53.1	53.1	52.6

Minimum : 649<sup>mm</sup>=0, le 17, à 15 et 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup>=5.

AOUT, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup>+

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	53.1	52.9	52.6	52.1	52.0	52.0	52.2	52.6	52.9	53.2	53.1	52.8
2	53.0	52.9	52.4	52.1	52.1	52.0	52.2	52.6	52.8	53.0	53.1	52.9
3	52.7	52.4	51.9	51.9	51.6	51.5	51.7	51.9	52.2	52.5	52.6	52.4
4	52.4	52.3	51.9	51.7	51.7	51.8	51.9	52.4	52.7	52.8	52.8	52.5
5	53.2	53.2	53.1	53.0	52.9	52.9	52.9	53.2	53.5	54.0	54.0	53.8
6	53.9	53.4	53.0	52.8	52.4	52.4	52.4	52.9	53.3	53.7	53.9	53.9
7	53.8	53.4	52.9	52.7	52.5	52.5	52.7	53.0	53.3	53.5	53.4	53.1
8	52.9	52.7	52.5	52.2	51.9	51.8	51.9	52.6	52.7	53.2	53.2	53.0
9	52.4	52.3	51.7	51.6	51.6	51.5	51.6	52.3	52.4	52.4	52.4	51.9
10	52.9	52.5	52.3	51.9	51.8	51.7	51.8	52.2	52.3	52.1	52.0	51.8
11	53.0	52.6	52.2	52.2	52.2	52.2	52.6	53.0	53.4	53.6	53.6	53.2
12	53.2	53.1	52.8	52.5	52.5	52.6	52.9	53.1	53.4	53.7	53.8	53.5
13	53.8	53.6	53.4	52.9	52.8	52.8	53.0	53.1	53.4	53.6	53.6	52.0
14	52.8	52.4	52.3	52.0	52.0	52.3	52.3	52.6	52.8	52.9	52.8	52.7
15	52.9	52.8	52.6	52.5	52.3	52.4	52.7	52.9	53.2	53.5	53.5	53.2
16	53.6	53.2	52.8	52.6	52.6	52.5	52.6	52.7	52.9	53.2	53.2	53.0
17	52.7	52.5	52.1	51.8	51.6	51.6	51.7	52.0	52.1	52.1	52.1	52.0
18	52.3	51.8	51.7	51.3	51.3	51.2	51.4	51.8	51.9	52.2	52.0	51.8
19	52.8	52.8	52.7	52.3	52.0	52.1	52.3	52.8	53.0	53.3	53.3	53.0
20	53.7	53.5	53.3	53.0	53.0	53.0	53.3	53.7	53.8	54.3	54.3	54.2
21	53.5	53.2	52.8	52.4	52.2	52.4	52.7	53.0	53.2	53.4	53.4	53.1
22	52.7	52.4	52.3	51.8	51.8	52.0	52.3	52.6	52.7	53.1	53.1	53.0
23	53.7	53.5	53.4	53.1	53.1	53.0	53.5	53.7	53.9	54.1	54.1	54.1
24	54.7	54.5	54.3	54.1	53.9	53.9	54.1	54.4	54.7	54.7	54.7	54.6
25	53.8	53.6	53.3	52.8	52.7	52.7	52.7	53.1	53.2	53.5	53.4	52.9
26	52.3	51.9	51.6	51.5	51.3	51.2	51.3	51.5	51.6	51.7	51.7	51.3
27	51.8	51.7	51.6	51.6	51.5	51.5	51.6	52.1	52.4	52.6	52.6	52.6
28	53.7	53.6	53.0	52.8	52.7	52.7	52.8	53.2	53.3	53.7	53.8	53.7
29	53.0	52.6	52.5	52.2	52.1	52.2	52.5	52.7	53.0	53.1	52.7	52.5
30	52.3	51.8	51.7	51.5	51.3	51.3	51.6	51.8	52.2	52.5	52.5	52.2
31	52.7	52.3	52.0	51.8	51.8	51.8	52.0	52.5	52.7	52.4	52.4	52.0
Moyennes	53.1	52.8	52.5	52.3	52.2	52.2	52.4	52.7	52.9	53.1	53.1	52.9

Maximum : 651<sup>mm</sup>7, le 24, à 0, 8, 9 et 10h.

## AOUT, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyennes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
52.4	51.9	51.8	51.4	51.4	51.9	52.1	52.8	53.0	53.0	53.1	53.0	52.4
52.6	51.9	51.6	51.4	51.4	51.5	51.9	52.3	52.6	52.6	52.7	52.7	52.4
51.9	51.4	51.0	50.8	50.8	50.9	51.4	51.9	52.3	52.4	52.6	52.8	51.8
52.0	51.6	51.3	51.3	51.3	51.6	51.9	52.3	52.8	52.8	53.0	53.0	52.2
53.5	53.0	52.8	52.8	52.9	53.0	53.5	53.9	54.0	54.1	54.1	54.1	53.4
53.4	52.9	52.6	52.4	52.5	52.9	53.1	53.4	53.7	54.0	54.0	54.0	53.2
52.9	52.4	52.1	51.9	52.0	52.4	52.4	52.9	53.1	53.4	53.4	53.4	52.9
52.6	51.7	51.4	51.2	51.2	51.2	51.8	52.2	52.5	52.7	52.7	52.6	52.2
51.5	51.1	51.0	51.0	50.9	51.1	51.5	51.9	52.2	52.4	52.5	52.6	51.8
51.7	51.2	50.9	50.8	50.8	50.9	51.6	51.9	52.3	52.5	52.7	52.7	51.9
52.9	52.1	52.0	51.6	51.9	52.2	52.6	53.1	53.4	53.6	53.6	53.6	52.7
53.0	52.7	52.5	52.2	52.5	52.9	53.2	53.5	53.9	54.0	54.0	53.9	53.1
52.7	51.0	51.9	51.7	51.7	51.9	52.1	52.5	52.8	52.9	53.0	52.9	52.8
52.1	51.8	51.5	51.4	51.7	51.9	52.3	52.5	52.6	52.8	53.0	53.0	52.3
52.8	52.5	52.3	52.1	52.3	52.8	52.9	53.3	53.6	53.7	53.8	53.7	52.9
52.7	51.9	51.7	51.6	51.9	52.2	52.2	52.7	53.0	53.2	53.2	53.2	52.7
51.5	51.1	50.7	50.6	50.5	50.6	51.0	51.5	51.7	52.0	52.1	52.1	51.7
51.3	50.9	50.7	50.7	50.7	51.2	51.7	52.0	52.4	52.9	52.9	52.8	51.7
52.8	52.6	52.3	52.2	52.4	52.7	52.9	53.3	53.7	53.7	53.8	53.8	52.9
53.8	53.1	52.8	52.5	52.7	52.9	53.1	53.6	53.8	53.9	53.9	53.8	53.5
52.7	52.2	51.7	51.4	51.3	51.8	52.0	52.5	52.8	52.9	52.9	52.9	52.6
52.6	52.3	52.1	52.0	52.1	52.6	52.8	53.1	53.6	53.7	53.7	53.7	52.7
53.6	53.1	52.6	52.5	52.5	52.6	53.2	53.6	54.1	54.1	54.5	54.5	53.5
54.0	53.6	53.1	52.8	52.8	52.8	52.9	53.3	53.8	53.9	54.1	54.2	53.9
52.6	52.1	51.6	51.2	51.2	51.4	51.5	51.7	52.0	52.1	52.2	52.4	52.5
50.7	50.2	49.8	49.6	49.6	49.9	50.3	50.6	51.1	51.5	51.6	51.6	51.1
52.2	51.7	51.5	51.4	51.6	52.0	52.5	52.8	53.1	53.6	53.6	53.6	52.2
53.4	52.7	52.3	51.8	51.9	52.2	52.3	52.7	52.8	53.2	53.4	53.3	52.9
52.0	51.5	51.1	50.8	50.9	51.1	51.4	51.7	52.1	52.4	52.5	52.5	52.2
51.7	51.3	51.0	50.8	50.8	51.1	51.3	51.7	52.1	52.6	52.6	52.6	51.8
51.8	51.3	50.9	50.7	50.8	51.2	51.5	52.2	52.5	52.8	52.8	52.8	52.0
52.5	52.0	51.7	51.5	51.6	51.9	52.2	52.6	52.9	53.1	53.2	53.2	52.5

Minimum : 649<sup>mm</sup>6, le 26, à 15 et 16<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup>1.

SEPTEMBRE, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
**600<sup>mm</sup> +**

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	52.9	52.6	52.4	52.0	52.0	52.1	52.4	52.8	53.0	53.1	53.3	52.9
2	53.3	53.2	52.8	52.7	52.5	52.7	53.0	53.2	53.2	53.3	53.2	52.7
3	51.4	51.8	51.6	51.2	51.2	51.2	51.2	51.6	51.8	52.0	52.0	51.7
4	51.1	51.1	50.6	50.6	50.5	50.6	51.1	51.5	51.6	52.1	52.0	51.5
5	52.2	51.8	51.6	51.3	51.2	51.5	51.8	52.5	52.6	52.8	52.8	52.7
6	53.1	52.5	52.1	51.7	51.8	51.8	52.1	52.5	52.7	52.8	52.7	52.4
7	52.8	52.1	51.8	51.8	51.6	51.7	52.0	52.4	52.4	52.4	52.4	52.0
8	52.8	52.4	52.0	51.9	51.9	51.9	52.1	52.8	53.1	53.3	53.1	52.9
9	53.4	53.3	52.8	52.5	52.5	52.7	53.1	53.5	53.9	53.9	53.9	53.8
10	53.9	53.7	53.3	53.1	53.0	53.2	53.5	53.8	54.0	54.2	54.3	53.9
11	53.4	52.8	52.6	52.2	51.8	51.8	51.8	52.2	52.5	52.7	52.7	52.2
12	51.8	51.6	51.5	51.4	51.3	51.3	51.6	51.8	52.1	52.5	52.6	52.4
13	52.8	52.5	52.1	51.8	51.7	51.7	52.1	52.7	52.8	53.1	53.1	52.6
14	53.7	53.2	53.1	52.8	52.7	52.7	53.1	53.5	53.7	53.7	53.7	53.4
15	53.8	53.6	53.3	52.9	52.8	52.8	53.0	53.3	53.8	53.9	53.9	53.7
16	53.1	52.9	52.6	52.5	52.5	52.6	53.0	53.1	53.3	53.5	53.4	52.9
17	52.2	51.7	51.5	51.3	51.1	51.2	51.4	51.5	52.0	52.0	52.0	51.5
18	50.9	50.6	50.3	50.1	49.9	50.1	50.4	50.7	51.1	51.3	51.3	51.1
19	51.8	51.6	51.2	50.9	50.8	50.8	51.0	51.4	51.7	52.2	52.2	52.1
20	52.8	52.7	52.5	52.1	51.8	52.1	52.1	52.7	52.9	53.5	53.6	53.6
21	53.4	53.1	52.8	52.4	52.3	52.4	52.6	53.0	53.4	53.4	53.4	53.0
22	53.9	53.7	53.5	53.0	52.9	52.9	53.3	53.7	54.0	54.1	54.1	54.0
23	54.7	54.4	54.0	53.9	53.9	53.9	54.0	54.4	54.7	54.8	54.8	54.6
24	53.4	53.2	52.9	52.7	52.4	52.5	52.7	53.0	53.3	53.2	53.2	52.7
25	52.6	52.3	51.9	51.7	51.7	51.9	52.3	52.8	52.9	52.9	52.9	52.8
26	53.3	52.9	52.7	52.6	52.6	52.8	53.0	53.3	53.8	53.8	53.9	53.6
27	53.4	53.1	52.8	52.5	52.5	52.6	52.6	52.8	53.1	53.4	53.4	53.0
28	52.7	52.3	52.2	51.9	51.8	52.1	52.2	52.7	52.8	52.6	52.5	52.2
29	52.9	52.9	52.5	52.4	52.4	52.4	52.7	52.9	53.1	53.2	53.1	52.9
30	53.9	53.7	53.1	52.9	52.8	52.9	53.1	53.8	53.9	54.0	54.0	53.9
<b>Moyennes</b>	52.9	52.7	52.3	52.1	52.0	52.1	52.4	52.7	53.0	53.1	53.1	52.8

Maximum : 654<sup>mm</sup> 8, le 23, à 9 et 10<sup>h</sup>.

## SEPTEMBRE, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
52.4	51.6	51.3	51.1	51.2	51.7	52.1	52.5	52.9	53.1	53.4	53.4	52.4
52.3	51.7	51.3	51.2	51.2	51.2	51.6	51.8	52.2	52.5	52.5	52.5	52.5
51.4	50.8	50.6	50.1	50.0	50.1	50.1	50.2	50.6	50.8	50.8	51.2	51.0
51.0	50.5	50.1	49.8	49.9	50.2	50.5	51.1	51.6	51.7	52.1	52.1	51.1
52.6	52.2	51.9	51.7	51.9	52.2	52.6	52.8	53.2	53.2	53.2	53.2	52.3
51.7	51.3	51.1	50.7	50.8	51.1	51.5	51.8	52.1	52.4	52.5	52.5	52.0
51.6	51.0	50.9	50.8	50.9	51.1	51.4	52.1	52.4	52.4	52.8	52.9	51.9
52.5	52.1	51.9	51.8	51.9	52.2	52.6	52.9	53.3	53.4	53.6	53.6	52.6
53.3	52.6	52.1	51.8	51.7	51.8	52.2	52.8	53.3	53.7	53.9	53.9	53.1
53.7	53.0	52.7	52.3	52.3	52.4	52.8	53.3	53.7	53.8	53.8	53.7	53.4
51.7	51.2	50.8	50.6	50.6	50.7	50.8	51.6	51.8	52.1	52.2	52.2	51.8
51.8	51.6	51.4	51.1	51.3	51.6	52.1	52.7	53.1	53.1	53.1	53.1	52.0
52.3	51.8	51.6	51.5	51.8	52.1	52.6	53.1	53.4	53.7	53.7	53.6	52.5
52.9	52.5	52.2	51.9	52.0	52.2	52.6	53.2	53.6	53.8	53.8	53.8	53.1
52.9	52.4	52.0	51.8	51.8	52.3	52.7	53.0	53.3	53.6	53.7	53.5	53.1
52.5	51.8	51.5	51.1	50.9	50.9	51.5	51.9	52.1	52.4	52.5	52.6	52.4
50.9	50.2	49.5	49.1	49.2	49.5	49.6	50.0	50.5	50.9	51.0	51.0	50.9
50.7	50.1	49.6	49.3	49.3	49.4	49.7	50.1	51.1	51.5	51.5	51.7	50.5
51.8	51.6	51.2	51.0	51.2	51.3	51.8	52.2	52.7	52.8	52.9	52.9	51.7
53.3	52.8	52.6	52.2	52.1	51.8	52.2	52.6	52.8	53.1	53.2	53.1	52.7
52.8	52.4	52.1	51.9	51.9	52.1	52.8	52.9	53.4	53.8	53.9	54.0	52.8
53.6	53.0	52.9	52.6	52.8	53.0	53.4	53.7	54.0	54.4	54.5	54.7	53.6
54.1	53.4	53.2	52.9	52.9	52.9	53.0	53.6	53.9	54.0	54.0	53.9	53.9
52.2	51.7	51.2	51.0	50.8	50.7	51.1	51.5	51.7	52.2	52.3	52.5	52.3
52.3	51.8	51.3	51.3	51.3	51.6	51.9	52.3	53.0	53.3	53.4	53.4	52.3
53.0	52.6	52.3	51.9	51.9	52.1	52.6	53.0	53.6	53.7	53.8	53.8	53.0
52.6	52.1	51.6	51.5	51.6	51.8	52.3	52.6	52.9	53.1	53.1	52.7	52.6
51.7	51.3	51.0	50.8	50.9	51.4	51.7	52.2	52.5	52.7	52.8	52.7	52.1
52.8	52.2	51.9	51.9	52.0	52.4	52.8	53.4	53.9	53.9	53.9	54.0	52.9
53.4	52.8	52.7	52.5	52.7	52.9	53.4	53.9	54.0	54.4	54.4	54.4	53.4
52.4	51.9	51.6	51.3	51.4	51.6	51.9	52.4	52.8	53.0	53.1	53.1	52.4

Minimum : 649<sup>mm</sup>1, le 17, à 15<sup>h</sup>.Oscillation : 5<sup>mm</sup> 7.

OCTOBRE, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	54.4	54.2	53.8	53.5	53.4	53.7	53.8	53.9	54.1	54.2	54.1	54.0
2	54.0	53.7	52.8	52.5	52.3	52.3	52.5	52.8	53.0	53.3	53.3	53.0
3	53.0	52.5	52.1	51.9	51.8	51.8	51.9	52.1	52.5	52.5	52.5	52.1
4	51.9	51.4	51.1	50.9	50.7	50.7	50.9	51.2	51.5	51.5	51.4	50.9
5	51.4	50.9	50.7	50.3	50.3	50.4	50.8	51.1	51.8	51.4	51.4	51.3
6	51.7	51.4	51.0	50.8	50.5	50.7	50.9	51.2	51.5	51.5	51.5	51.0
7	50.9	50.3	50.2	49.7	49.7	49.7	50.0	50.3	50.7	50.8	50.8	50.6
8	49.8	49.7	49.4	49.3	49.2	49.2	49.3	49.7	49.8	49.9	49.9	49.9
9	50.1	49.7	49.6	49.6	49.6	49.7	50.0	50.6	50.8	50.9	50.8	50.6
10	51.7	51.4	51.2	51.0	51.0	51.1	51.2	51.6	51.7	51.8	51.8	51.6
11	51.4	51.1	50.7	50.5	50.6	50.7	51.3	51.6	52.0	52.1	52.1	51.7
12	51.8	51.3	51.1	50.5	50.5	51.1	51.5	51.6	51.8	52.0	52.1	51.5
13	51.1	50.7	50.5	50.1	50.1	50.3	50.6	50.9	51.1	51.2	51.1	50.6
14	50.2	49.9	49.4	49.5	49.6	49.8	50.0	50.3	50.6	50.6	50.6	50.5
15	51.7	51.7	51.4	51.4	51.4	51.6	51.8	52.0	52.5	52.6	52.7	52.6
16	52.7	52.5	52.2	51.8	51.7	51.9	52.1	52.5	52.6	52.7	52.6	52.5
17	52.6	52.3	52.0	51.5	51.5	51.9	52.0	52.4	52.5	52.6	52.5	52.4
18	51.5	51.2	51.0	50.7	50.6	50.7	50.7	51.1	51.2	51.2	51.2	50.8
19	50.7	50.5	49.9	49.7	49.6	49.7	50.0	50.6	50.8	50.6	50.5	50.1
20	49.9	49.7	49.5	49.4	49.6	49.7	50.2	50.6	50.8	50.9	50.8	50.6
21	51.0	50.7	50.5	50.2	50.2	50.7	50.8	51.6	51.8	51.8	51.8	51.7
22	50.9	50.7	50.2	50.0	50.2	50.4	50.6	51.0	51.3	51.4	51.4	51.2
23	50.6	50.2	49.8	49.7	49.6	49.8	49.9	50.3	50.7	50.7	50.8	50.7
24	51.1	50.7	50.5	50.5	50.6	50.7	51.2	51.5	51.7	51.9	51.9	51.7
25	52.5	52.3	52.1	52.0	52.1	52.1	52.5	52.6	52.7	53.1	52.9	52.5
26	53.9	53.5	53.1	52.9	52.9	52.9	53.1	53.4	53.8	53.4	53.0	52.9
27	52.7	52.3	51.8	51.6	51.5	51.7	51.7	51.9	52.3	52.3	51.9	51.8
28	51.3	51.0	50.8	50.7	50.7	50.8	51.2	51.7	51.8	51.9	51.9	51.8
29	52.9	52.4	52.0	51.9	52.0	52.1	52.3	52.8	52.9	52.9	52.9	52.5
30	52.7	52.2	51.9	51.7	51.6	51.8	52.2	52.6	52.7	52.7	52.3	51.8
31	51.6	51.2	50.9	50.8	50.9	51.1	51.5	51.9	52.1	51.9	51.6	51.2
Moyen- nes	51.7	51.4	51.1	50.8	50.8	51.0	51.2	51.6	51.9	51.9	51.8	51.5

Maximum : 654<sup>mm</sup>, le 1, à 21, 22 et 23<sup>h</sup>.

OCTOBRE, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
53.4	52.9	52.9	52.5	52.8	52.9	53.4	53.9	54.1	54.4	54.4	54.4	53.7
52.7	52.3	52.0	51.9	51.8	52.0	52.6	52.9	53.2	53.3	53.5	53.4	52.8
51.6	51.3	51.4	50.7	50.7	50.8	51.5	51.9	52.3	52.6	52.6	52.5	51.9
50.5	49.9	49.6	49.5	49.5	49.5	49.8	50.3	50.6	51.1	51.2	51.1	50.6
50.8	50.0	49.8	49.4	49.5	49.9	50.4	50.9	51.2	51.6	51.8	51.8	50.8
50.6	50.1	49.9	49.8	49.7	49.9	50.2	51.0	51.0	51.5	51.5	51.6	50.8
49.8	49.2	48.7	48.2	48.2	48.2	48.4	48.8	49.5	49.8	50.0	50.2	49.7
49.7	48.8	48.7	48.2	48.2	48.2	48.8	49.4	49.7	50.0	50.1	50.2	49.3
50.0	49.6	49.2	49.0	48.9	49.2	49.6	50.2	51.2	51.4	51.5	51.6	50.2
51.2	50.5	50.1	50.2	50.6	51.7	51.8	52.2	52.2	52.4	52.3	52.2	51.4
51.4	50.6	50.2	49.7	49.6	49.7	49.8	50.7	51.2	51.7	52.0	52.1	51.0
51.1	50.2	50.0	49.7	49.7	49.9	50.2	50.9	51.5	51.7	51.7	51.6	51.1
50.1	49.6	49.4	48.8	48.7	48.8	49.1	49.7	50.2	50.6	50.8	50.6	50.2
50.4	49.9	49.6	49.6	49.7	50.0	50.4	50.8	51.3	51.5	51.5	51.6	50.3
52.6	52.2	51.2	51.5	51.6	51.8	51.9	52.6	52.7	52.8	53.1	52.8	52.1
52.3	51.7	51.5	51.1	51.1	51.4	51.7	52.2	52.6	52.9	53.0	53.1	52.2
52.0	51.4	50.7	50.3	50.2	50.6	51.0	51.5	52.0	52.2	52.3	52.3	51.7
50.3	49.7	49.3	49.2	49.1	49.0	49.2	49.7	50.1	50.3	50.3	50.4	50.3
49.6	48.9	48.6	48.1	48.0	48.1	48.5	49.0	49.4	50.1	50.3	50.1	49.6
50.2	49.7	49.5	49.1	48.8	48.7	49.2	49.8	50.7	51.2	51.6	51.2	50.1
51.6	50.7	50.2	49.8	49.6	49.7	50.0	50.8	51.7	51.8	51.8	51.3	50.9
50.8	49.9	49.5	49.3	49.3	49.3	49.7	49.8	50.5	51.0	50.9	50.9	50.4
50.3	49.7	49.4	49.2	49.1	49.2	49.7	49.8	50.3	51.0	51.2	51.2	50.1
51.6	51.0	50.8	50.7	50.7	51.0	51.5	51.8	52.2	52.4	52.7	52.7	51.4
52.1	51.7	51.6	51.6	51.5	51.7	52.5	52.7	53.1	53.1	53.5	53.6	52.4
52.4	51.9	51.8	51.4	51.4	51.6	51.9	52.4	52.7	52.9	52.9	52.9	52.7
51.5	50.9	50.7	50.3	50.1	50.3	50.5	50.9	51.3	51.3	51.3	51.3	51.4
51.5	51.3	50.9	50.8	50.8	51.0	51.8	52.2	52.3	52.8	52.9	52.9	51.6
52.4	52.0	51.9	51.8	51.8	51.9	52.3	52.8	53.0	53.4	53.4	53.4	52.4
51.5	50.9	50.8	50.6	50.6	50.7	51.0	51.6	51.8	52.3	52.4	52.2	51.8
50.7	50.4	50.1	49.7	49.5	49.6	50.1	50.7	51.1	51.5	51.5	51.4	50.9
51.2	50.6	50.3	50.0	50.0	50.2	50.6	51.1	51.5	51.8	51.9	51.9	51.2

Minimum : 648<sup>mm</sup>0, le 19, à 16<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup>4.

NOVEMBRE, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	51.1	50.9	50.5	50.4	50.4	50.5	51.0	51.6	51.7	51.7	51.5	51.2
2	51.8	51.3	51.0	50.7	50.8	50.9	51.4	51.8	51.8	51.4	51.3	50.9
3	50.5	50.0	49.9	49.6	49.6	49.7	49.9	50.3	50.7	50.7	50.6	50.2
4	49.9	49.8	49.4	49.2	49.2	49.3	49.7	50.1	50.4	50.5	50.3	50.2
5	50.8	50.5	50.3	50.1	50.0	50.3	50.7	51.1	51.3	51.5	51.6	51.5
6	51.8	51.5	51.3	51.1	51.1	51.2	51.6	51.9	52.2	52.2	51.8	51.6
7	52.0	51.6	51.4	51.2	51.0	51.3	51.5	51.6	51.6	51.6	51.4	51.0
8	50.1	50.0	49.9	49.7	50.0	50.2	50.5	50.7	51.0	51.0	51.0	50.6
9	50.2	50.1	49.7	49.4	49.6	49.6	49.9	50.7	50.7	50.6	50.6	50.5
10	51.7	50.2	50.7	50.2	50.3	50.7	50.7	51.2	51.2	51.2	51.2	50.9
11	52.6	50.4	50.6	50.2	50.5	50.8	50.9	51.2	51.4	51.6	51.7	51.6
12	51.6	51.5	51.2	51.2	51.1	51.2	51.7	51.8	52.2	52.2	52.2	52.0
13	51.6	51.1	50.6	50.3	50.1	50.5	50.7	51.1	51.4	51.5	51.4	51.1
14	50.6	49.9	49.4	49.5	49.6	49.6	49.8	50.2	50.5	51.0	51.0	50.9
15	50.5	50.4	50.4	50.5	50.5	50.5	50.8	51.4	51.6	51.7	51.6	51.4
16	51.0	50.7	50.7	50.4	50.6	50.8	50.9	51.3	51.6	51.2	50.8	50.7
17	50.9	50.7	50.3	50.2	50.2	50.3	50.8	51.0	51.2	51.3	51.3	50.9
18	50.5	50.1	50.0	49.8	49.7	50.0	50.2	50.6	50.6	50.6	50.7	50.5
19	50.9	50.7	50.6	50.5	50.5	50.6	50.8	51.2	51.2	51.2	51.2	50.9
20	51.5	51.1	50.7	50.3	50.4	50.5	50.6	51.1	51.2	51.4	51.4	51.3
21	51.0	50.6	50.5	50.3	50.2	50.3	50.5	50.7	50.7	50.8	50.6	50.5
22	50.2	49.8	49.7	49.3	49.2	49.3	49.8	50.2	50.3	50.3	50.2	49.8
23	49.9	49.8	49.7	49.7	49.9	50.0	50.5	50.4	50.5	50.4	50.2	49.9
24	50.6	50.1	49.8	49.7	49.6	49.9	50.1	50.5	50.6	50.6	50.4	49.9
25	49.5	48.6	48.5	48.2	48.1	48.1	48.5	48.9	49.0	49.0	49.0	48.6
26	48.0	47.5	47.4	47.2	47.2	47.3	47.5	48.0	48.5	48.6	48.6	48.5
27	49.2	49.0	48.6	48.5	48.5	48.7	49.3	49.7	49.9	49.8	49.8	49.6
28	49.7	49.6	49.4	49.2	49.1	49.3	49.7	50.1	50.3	50.4	50.4	50.0
29	49.4	48.9	48.5	48.3	48.3	48.4	48.9	49.3	49.4	49.5	49.5	49.4
30	48.8	48.7	48.5	48.3	48.2	48.2	48.8	49.2	49.2	48.9	48.9	48.8
Moyennes	50.6	50.2	50.0	49.8	49.8	49.9	50.3	50.6	50.8	50.8	50.7	50.5

Maximum : 652<sup>mm</sup>6, le 10, à 23<sup>h</sup>.

## NOVEMBRE, 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50.6	50.1	49.7	49.5	49.4	49.5	49.9	50.4	51.0	51.6	51.8	51.6	50.7
50.6	49.9	49.8	49.3	49.3	49.7	49.9	50.3	50.7	51.0	51.0	50.8	50.7
49.8	49.3	48.9	48.4	48.2	48.3	48.8	49.3	49.7	49.9	50.4	50.3	49.7
49.8	49.2	48.8	48.7	48.6	48.8	49.3	49.7	50.5	50.7	50.8	51.1	49.7
51.3	50.9	50.7	50.5	50.3	50.7	50.9	51.3	51.7	51.9	52.0	52.0	51.0
51.3	50.8	50.4	50.2	49.9	49.9	50.6	51.2	51.6	51.8	52.2	52.2	51.3
50.5	50.0	49.5	49.0	48.7	48.6	49.0	49.5	50.0	50.4	50.5	49.7	50.6
50.3	49.6	49.3	48.8	48.6	48.6	48.6	49.0	49.6	50.0	50.6	50.8	50.0
50.2	49.2	48.8	49.2	49.6	50.1	50.2	51.1	50.9	51.2	51.7	51.7	50.2
50.6	50.0	49.7	49.3	49.2	49.2	49.7	50.4	51.2	51.2	51.8	52.6	50.7
51.3	50.8	50.5	50.2	50.1	50.0	50.2	50.7	51.2	51.8	51.8	51.9	51.0
51.6	50.8	50.3	49.7	49.7	50.2	51.1	51.2	50.8	52.2	52.0	51.8	51.3
50.7	50.2	49.6	49.1	49.1	48.9	49.6	50.1	51.0	51.3	51.3	51.3	50.5
50.4	50.0	49.4	49.0	49.0	49.1	49.7	50.6	50.2	50.0	49.8	50.0	50.0
51.0	50.5	50.0	49.6	49.6	49.5	49.6	50.0	50.5	51.0	51.0	51.0	50.6
50.6	50.1	49.7	49.4	49.2	49.2	49.4	49.9	50.6	50.9	50.9	51.0	50.4
50.5	49.9	49.6	49.3	49.0	48.9	49.1	49.8	50.3	50.7	50.8	50.8	50.3
50.2	49.7	49.4	48.8	48.7	49.2	49.7	50.1	50.7	50.9	51.1	51.1	50.1
50.7	50.1	49.7	49.6	49.5	49.6	49.7	50.2	50.7	51.3	51.4	51.6	50.6
50.9	50.6	50.1	49.7	49.5	49.5	49.7	50.4	50.7	51.3	51.5	51.3	50.7
50.1	49.6	49.0	48.6	48.5	48.5	49.1	49.5	50.4	50.5	50.7	50.6	50.0
49.3	48.8	48.4	48.0	47.8	48.0	48.3	49.0	49.6	49.8	50.2	49.9	49.4
49.6	49.1	48.6	48.0	48.4	49.0	49.9	49.9	50.0	50.5	50.5	50.5	49.8
49.6	49.2	48.7	48.4	48.1	48.1	48.6	48.9	48.9	49.4	49.6	49.6	49.5
48.5	48.1	48.0	47.4	47.0	47.0	47.0	47.3	47.5	48.2	48.5	48.3	48.2
48.1	47.6	47.5	47.0	46.9	46.6	47.0	47.9	48.4	48.5	49.0	49.2	47.8
49.1	48.5	48.1	47.6	47.9	48.5	48.6	49.1	49.1	49.6	49.7	49.8	49.0
49.6	48.8	48.5	48.1	48.3	48.5	48.7	48.8	49.6	49.7	49.8	49.8	49.4
49.0	48.3	47.9	47.3	47.2	47.4	47.9	48.6	49.0	49.4	49.4	49.3	48.7
48.5	47.9	47.6	47.0	46.9	47.2	47.7	48.4	48.7	48.8	49.1	49.2	48.4
50.1	49.6	49.2	48.8	48.7	48.9	49.3	49.8	50.2	50.5	50.7	50.7	50.0

Minimum : 646<sup>mm</sup>6, le 26, à 17<sup>h</sup>.Oscillation : 6<sup>mm</sup>0.

DÉCEMBRE, 1903.

**Temps moyen de Tananarive**  
600<sup>mm</sup> +

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	48.9	48.5	48.1	47.7	47.7	48.0	48.4	48.7	48.7	48.7	48.7	48.6
2	48.8	48.6	48.3	48.2	48.2	48.2	48.6	48.8	49.1	49.2	49.2	48.8
3	48.8	48.3	48.0	47.9	47.9	47.9	48.7	48.9	49.2	49.3	49.3	49.0
4	48.2	47.9	47.7	47.7	47.7	47.8	48.2	48.7	48.7	48.7	48.6	48.4
5	47.6	47.1	47.0	46.5	46.5	46.7	47.0	47.6	47.8	47.8	47.7	47.5
6	47.5	47.3	46.9	46.8	46.9	46.9	47.3	47.7	47.7	47.7	47.7	47.4
7	48.4	48.1	47.8	48.1	48.2	48.5	48.8	49.2	49.3	49.2	49.1	48.8
8	48.6	47.7	47.4	47.4	47.5	47.6	47.7	47.9	48.1	48.2	48.2	47.9
9	48.2	47.8	47.6	47.5	47.5	47.7	47.7	48.1	48.2	48.4	48.5	48.4
10	48.8	48.3	48.0	48.1	47.9	47.8	48.3	48.8	48.9	48.9	48.9	48.8
11	49.2	48.8	48.7	48.7	48.8	48.8	49.2	49.3	49.2	49.2	49.1	48.9
12	49.2	48.8	48.7	48.8	48.8	49.2	49.2	49.3	49.7	49.7	49.7	49.4
13	49.4	49.0	49.0	48.6	48.6	48.6	48.7	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0
14	49.3	48.8	48.7	48.6	48.7	48.7	48.8	49.1	49.4	48.9	48.8	48.8
15	49.1	48.9	48.7	48.4	48.4	48.4	48.8	49.0	49.1	49.1	49.1	49.0
16	49.5	48.8	48.4	48.3	48.2	48.2	48.4	48.7	48.9	49.2	49.2	49.1
17	49.9	49.7	49.4	49.3	49.3	49.3	49.4	49.6	49.7	49.8	49.8	49.6
18	49.6	49.0	48.7	48.6	48.4	48.6	48.8	49.2	49.2	49.3	49.2	48.8
19	48.7	48.5	48.1	48.0	47.8	47.8	48.1	48.6	48.8	48.9	48.9	48.7
20	49.7	49.4	49.1	49.1	49.0	49.0	49.2	49.8	50.2	50.7	50.7	50.5
21	50.7	50.7	50.2	50.2	50.2	50.2	50.7	51.2	51.2	51.2	51.2	50.8
22	50.7	50.2	49.9	49.7	49.6	49.8	50.3	50.9	50.9	50.8	50.7	50.7
23	50.7	50.3	50.2	50.0	49.9	50.3	50.6	50.8	50.9	50.9	51.0	51.0
24	51.4	50.9	50.4	50.1	50.2	50.4	50.9	51.0	51.1	51.3	51.3	51.2
25	51.3	51.1	51.0	51.0	50.9	51.0	51.1	51.2	51.3	51.3	51.3	51.2
26	50.7	50.0	49.8	49.9	49.7	49.8	50.3	51.0	51.0	50.8	50.7	50.4
27	49.6	49.4	49.1	49.1	49.0	49.1	49.5	49.8	49.8	49.8	49.6	49.6
28	49.8	49.7	49.4	49.3	49.2	49.2	49.6	49.7	49.9	50.2	50.3	50.2
29	50.7	50.6	50.4	50.3	50.3	50.3	50.7	50.9	51.0	51.0	50.9	50.7
30	50.9	50.8	50.7	50.4	50.3	50.3	50.8	50.9	51.1	51.0	50.9	50.7
31	50.9	50.7	50.6	49.9	50.1	50.2	50.7	50.8	50.8	50.8	50.4	50.2
<b>Moyennes</b>	49.5	49.2	48.9	48.8	48.8	48.9	49.2	49.5	49.6	49.6	49.6	49.4

Maximum : 651<sup>mm</sup>7, le 24, à 23<sup>h</sup>.

## DÉCEMBRE 1903.

Temps moyen de Tananarive  
600<sup>mm</sup> +

12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyen- nes
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
48.4	47.8	47.3	46.8	46.4	46.4	47.1	47.7	48.5	49.0	49.0	49.1	48.1
48.6	47.8	47.3	47.1	46.6	46.9	47.2	47.8	48.6	48.8	49.2	49.1	48.3
48.9	48.3	47.9	47.6	47.3	47.3	47.6	48.2	48.5	48.9	49.0	48.8	48.3
48.0	47.5	47.1	46.6	46.3	46.2	46.4	47.0	47.5	47.7	48.1	48.0	47.7
47.3	46.5	46.0	45.5	45.2	46.0	46.1	46.4	46.9	47.3	47.6	47.6	46.9
47.2	46.6	46.3	45.9	45.7	46.5	46.9	47.6	47.9	48.0	48.3	48.3	47.2
48.6	47.8	47.6	47.2	46.8	47.2	47.6	48.4	48.7	49.2	49.0	48.7	48.4
47.7	47.4	46.8	46.6	46.6	46.8	47.2	47.6	47.8	48.1	48.2	48.2	47.7
48.1	47.7	47.6	47.3	47.2	47.2	47.5	47.8	48.3	48.6	48.8	48.7	47.9
48.7	48.2	47.9	47.7	47.4	47.3	47.7	48.3	48.7	49.0	49.3	49.3	48.3
48.7	48.1	47.7	47.4	47.4	47.5	48.1	48.6	48.8	49.0	49.2	49.4	48.7
49.1	48.6	48.2	47.8	47.7	47.8	48.2	48.7	49.3	49.7	49.8	49.8	49.0
48.6	48.2	47.6	47.2	47.0	47.0	47.6	48.2	48.5	49.0	49.3	49.4	48.5
48.6	47.8	47.6	47.1	46.9	47.0	47.6	47.9	48.3	48.8	49.1	49.2	48.5
48.7	48.0	47.7	47.3	47.0	47.0	47.3	47.9	48.5	49.0	49.8	49.9	48.5
48.8	48.3	48.2	47.6	47.5	47.5	47.9	48.8	49.2	49.3	49.8	49.8	48.7
49.1	48.7	47.9	47.8	47.8	47.9	48.4	49.0	49.4	49.6	49.8	49.8	49.1
48.7	48.0	47.7	47.2	47.5	47.4	47.7	48.3	48.8	48.9	49.1	49.2	48.6
48.5	47.7	47.6	47.2	47.1	47.1	48.0	48.8	49.1	49.0	49.7	49.7	48.4
50.0	49.3	48.8	48.9	49.2	49.8	50.2	50.8	51.2	51.5	51.4	51.2	49.9
50.6	50.1	49.6	48.8	48.8	48.9	49.6	50.6	50.8	51.2	51.2	50.8	50.4
50.2	49.8	49.7	49.2	48.8	49.3	49.6	50.2	50.4	50.7	50.8	50.7	50.2
50.8	50.4	49.9	49.8	49.7	49.6	50.3	50.8	51.3	51.3	51.4	51.6	50.6
51.0	50.7	50.4	50.0	49.9	49.9	50.1	50.8	51.0	51.3	51.5	51.7	50.7
50.8	50.4	50.3	49.9	49.8	49.7	49.7	50.3	50.4	50.8	50.9	50.9	50.8
50.2	49.8	49.3	48.9	48.5	48.3	48.5	49.0	49.6	49.7	50.2	50.0	49.8
49.4	48.7	48.6	48.1	47.8	47.7	48.1	48.7	49.5	50.1	50.5	50.1	49.2
49.7	49.3	48.8	48.7	48.4	48.6	48.8	49.7	50.0	50.5	50.6	50.7	49.6
50.3	49.9	49.8	49.3	49.0	49.2	49.8	50.7	50.8	50.9	51.2	51.2	50.4
50.4	49.9	49.7	49.0	48.9	48.9	49.2	49.7	50.1	50.7	51.0	51.3	50.3
49.8	49.6	49.3	48.8	48.8	48.7	48.9	49.7	49.8	50.3	50.7	50.7	50.1
49.1	48.6	48.3	47.9	47.7	47.8	48.2	48.8	49.2	49.5	49.8	49.8	49.0

Minimum : 645<sup>mm</sup>2, le 5, à 16h.Oscillation : 6<sup>mm</sup>5.

LECTURES HORAIRES  
DU  
THERMOGRAPHE



TANANARIVE

**1903**

JANVIER, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	16.1	16.1	16.0	16.1	16.2	16.3	17.0	19.2	19.9	20.9	21.5	22.0
2	17.3	17.5	17.4	17.3	17.1	17.1	17.1	18.6	20.8	22.5	23.3	23.5
3	18.9	18.9	18.5	17.9	17.7	17.3	17.1	18.6	20.1	22.0	22.2	23.2
4	17.9	17.9	17.8	17.5	17.3	17.2	17.1	17.2	17.3	18.6	19.3	20.6
5	16.7	16.4	16.2	15.7	15.5	15.4	15.3	15.3	15.7	17.3	19.2	20.8
6	17.3	17.2	17.1	16.7	16.3	16.2	16.2	16.2	16.7	18.6	19.6	20.6
7	17.7	17.5	17.4	17.2	17.1	17.2	17.2	17.6	18.5	19.2	20.6	21.2
8	18.2	18.2	18.1	18.0	17.8	17.8	17.9	18.9	19.7	21.5	23.5	25.3
9	18.2	17.7	17.2	17.2	17.1	16.9	17.3	18.9	19.9	21.4	23.0	24.4
10	19.6	19.3	19.1	18.9	18.9	18.8	18.8	19.5	20.1	21.2	22.1	23.8
11	17.2	17.1	17.1	17.3	17.3	17.3	17.3	19.0	19.9	21.7	23.0	24.9
12	18.3	18.0	18.0	17.3	17.0	16.8	16.7	17.1	17.3	19.6	21.8	22.8
13	17.0	17.0	17.0	16.5	16.4	16.0	15.9	17.5	19.3	21.5	22.8	23.5
14	18.1	18.1	17.9	17.8	17.6	17.4	17.1	17.1	19.2	21.1	22.5	24.1
15	19.3	19.2	19.2	19.1	18.8	18.4	18.2	19.1	19.5	21.5	21.8	23.5
16	18.3	18.3	18.0	18.1	18.3	18.3	18.3	18.4	20.0	22.1	22.3	23.5
17	19.7	19.6	19.2	18.9	18.8	18.6	18.4	18.4	18.7	19.5	21.4	22.8
18	18.9	18.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	18.3	18.4	18.7
19	17.9	17.9	17.7	17.3	17.1	16.9	16.9	16.8	16.8	17.6	17.8	18.6
20	18.1	17.9	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.9	18.6	21.4	23.0	24.8
21	18.7	18.5	18.2	18.1	17.9	17.7	17.6	17.7	18.4	20.0	21.1	23.0
22	19.2	18.5	18.4	18.1	17.8	17.5	17.1	18.2	19.4	21.4	23.3	24.4
23	18.5	18.3	18.2	18.0	17.8	17.7	17.5	18.6	19.0	20.2	22.0	23.8
24	18.7	18.7	18.7	18.4	18.4	18.2	18.1	18.4	19.4	21.6	22.5	23.4
25	18.9	18.0	17.9	17.6	17.6	17.4	17.4	17.6	17.9	19.9	20.6	21.9
26	20.5	20.1	19.3	19.0	18.9	18.9	18.7	18.7	18.8	20.4	22.0	23.2
27	18.5	18.1	17.4	17.1	16.9	16.4	16.1	16.9	18.0	19.4	20.6	22.3
28	18.5	18.1	18.0	17.8	17.6	17.5	17.5	18.5	19.7	20.6	22.6	23.5
29	17.7	17.1	16.6	16.4	16.2	15.9	15.9	16.4	17.3	18.9	20.4	22.7
30	18.8	18.8	18.8	18.7	18.4	18.3	18.2	18.1	19.2	20.7	21.7	23.5
31	19.8	19.5	19.4	19.0	18.9	18.8	18.7	19.2	19.7	21.1	22.5	24.5
Moyennes	18.3	18.1	17.9	17.7	17.6	17.4	17.4	18.0	18.8	20.4	21.6	22.9

Maximum : 27°1, le 30, à 16h.

## JANVIER, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
22.6	23.2	23.2	....	23.1	21.1	21.2	19.0	18.2	17.7	17.2	17.2	19.2
23.4	22.8	22.9	24.3	22.5	20.3	19.9	19.3	19.0	18.9	18.7	18.6	20.0
24.1	24.7	22.3	20.6	19.3	18.2	17.7	17.2	17.0	16.8	16.8	16.8	19.3
22.5	22.8	21.3	21.3	20.0	19.8	18.8	18.4	18.0	17.6	17.5	17.4	18.8
20.9	21.4	21.1	20.6	20.4	20.3	19.9	19.1	18.1	18.0	17.7	17.5	18.1
21.5	21.8	22.9	22.1	20.2	18.2	18.1	17.8	17.3	17.2	17.1	17.1	18.3
24.0	24.8	23.2	21.4	21.5	21.8	21.6	20.9	20.6	18.5	18.2	17.9	19.7
25.7	25.5	25.9	25.6	21.0	20.2	20.0	19.8	19.8	19.7	19.5	19.2	20.7
25.1	25.2	24.9	24.4	24.4	22.4	20.9	20.1	19.9	19.7	19.6	19.6	20.6
25.1	26.1	26.2	22.3	22.2	22.6	22.4	21.4	20.1	17.8	17.6	17.4	20.9
25.6	26.0	26.0	25.2	24.6	23.3	22.5	21.1	20.6	20.0	19.5	18.7	20.9
23.8	24.8	24.1	24.8	23.8	22.7	21.5	20.1	19.3	18.3	17.5	17.3	19.9
24.1	25.3	24.4	23.6	23.5	22.0	21.4	20.3	19.3	18.5	18.2	18.0	20.0
25.1	25.9	26.1	25.6	25.1	23.6	23.1	21.8	20.8	20.4	19.8	19.4	21.0
24.4	25.4	26.3	26.9	26.3	25.7	24.2	22.7	21.9	20.2	19.9	18.8	21.7
24.9	25.9	26.1	26.4	26.3	25.0	23.7	22.5	21.5	21.0	20.5	20.5	21.6
23.2	25.1	25.6	25.6	22.6	22.1	19.8	19.7	19.7	19.7	19.6	19.3	20.7
19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.9	18.9	18.7	18.7	18.6	18.5	18.3	18.5
19.7	20.0	20.3	20.3	19.4	18.5	18.7	18.6	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3
25.4	26.0	25.4	25.4	23.6	20.4	19.2	19.5	19.5	19.1	18.9	18.8	20.5
23.8	24.6	25.0	25.3	25.3	22.4	21.7	20.7	20.3	19.8	19.6	19.2	20.6
25.3	25.8	25.8	26.6	25.3	22.9	21.8	20.0	19.9	19.8	19.5	19.0	21.0
24.8	25.6	26.1	26.5	25.0	19.3	19.3	19.1	18.7	18.7	18.6	18.6	20.4
23.8	24.2	25.0	25.1	23.1	23.6	23.6	22.0	20.3	19.9	19.7	19.1	21.0
23.9	24.9	26.2	25.8	25.0	24.6	24.3	23.4	22.0	21.4	21.1	20.4	21.1
24.3	25.4	26.0	26.5	25.8	21.0	20.3	19.5	19.1	19.2	19.3	19.0	21.0
23.7	24.9	24.9	24.9	24.4	23.7	22.9	21.1	20.6	19.9	19.5	19.4	20.3
23.7	24.4	23.4	23.4	23.8	22.7	22.2	20.8	20.2	19.2	18.6	17.9	20.4
25.1	25.6	26.3	26.0	25.7	24.4	22.4	21.1	19.8	19.5	19.3	18.9	20.2
24.7	25.9	26.6	26.9	27.1	24.3	21.9	20.9	20.2	20.3	20.2	19.9	21.3
25.3	25.7	25.9	26.3	26.3	25.7	24.6	22.5	21.8	21.2	21.0	20.7	22.0
23.8	24.5	24.5	24.3	23.4	22.0	21.2	20.3	19.7	19.2	18.9	18.6	20.3

Minimum : 15° 3, le 5, à 6 et 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 11° 8.

FÉVRIER, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	19.6	19.2	19.1	18.8	18.7	18.6	18.6	18.6	18.6	18.8	19.8	21.1
2	18.4	17.9	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.5	18.5	19.0	22.0
3	18.4	18.4	18.3	18.1	17.8	17.3	17.3	17.4	18.1	20.3	22.3	23.5
4	18.7	18.2	18.4	17.6	17.2	16.7	16.6	16.7	17.4	18.7	20.7	22.1
5	18.4	17.9	17.6	17.1	16.9	16.7	16.6	16.7	17.1	18.0	18.1	19.6
6	19.4	19.1	18.9	18.3	18.2	18.1	17.9	18.1	18.8	19.9	20.3	22.1
7	20.3	20.2	19.8	19.4	19.0	18.3	17.9	18.8	19.8	21.6	22.3	25.3
8	19.2	19.0	18.8	18.5	18.5	18.5	18.5	18.7	19.2	19.5	20.3	21.7
9	18.6	18.2	18.1	17.9	17.8	17.8	17.8	18.0	18.2	18.5	19.1	19.9
10	18.0	17.9	17.5	17.2	17.3	17.7	17.9	18.5	19.2	19.7	20.2	20.7
11	18.1	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.7	17.8	18.6	19.0	19.2
12	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.1	19.2	20.0	20.8	21.1
13	16.9	16.6	16.4	16.2	16.0	15.9	15.9	15.6	15.9	16.4	17.2	20.0
14	14.5	13.8	13.3	12.8	12.5	12.3	12.2	13.3	14.3	16.4	18.0	21.6
15	17.2	17.1	17.0	16.8	16.7	16.6	16.6	17.0	18.3	19.8	21.1	22.8
16	....	....	....	....	....	....	....	....	19.3	19.4	20.2	21.6
17	19.6	19.3	18.8	18.3	18.1	18.2	18.3	18.3	18.8	18.9	19.7	21.1
18	19.1	18.9	18.9	18.7	18.6	18.6	18.6	18.1	18.5	19.1	20.0	21.6
19	20.0	19.8	19.7	19.6	19.5	18.2	18.3	18.8	19.3	20.3	21.0	22.1
20	18.9	18.9	18.8	18.8	18.6	18.4	18.4	18.8	19.0	19.8	20.4	21.6
21	19.9	19.7	19.4	19.0	18.8	18.6	18.5	19.6	20.4	21.1	22.3	22.6
22	17.9	17.8	17.8	17.3	17.2	17.2	17.3	17.4	17.7	18.7	19.8	21.1
23	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	19.2	20.6	21.4
24	18.5	18.3	18.1	17.8	17.6	17.6	17.6	17.9	18.8	20.4	20.9	22.6
25	19.0	18.6	18.5	18.2	18.0	17.8	17.7	18.5	19.3	20.8	21.8	23.4
26	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	20.0	20.4	21.7	21.8	23.0
27	19.8	19.7	19.5	19.3	19.4	19.5	19.5	19.7	20.5	21.8	22.5	23.1
28	17.2	17.1	17.2	17.6	17.6	17.7	17.9	18.0	19.3	20.7	21.1	22.6
Moyennes	18.6	18.4	18.2	18.0	17.8	17.7	17.7	18.0	18.5	19.5	20.4	21.8

Maximum : 26° 9, le 7, à 13<sup>h</sup>.

## FÉVRIER, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
20.5	20.0	20.1	20.4	20.4	20.6	20.6	19.6	18.4	18.5	18.6	18.4	19.4
22.3	23.5	23.8	24.3	23.3	21.6	20.8	20.1	19.8	19.3	19.1	18.5	19.8
23.9	25.2	25.5	25.8	25.6	23.5	23.3	21.4	20.9	20.1	19.5	19.1	20.9
23.2	24.6	25.4	24.8	24.0	22.4	20.9	20.4	20.3	20.1	19.6	19.1	20.1
20.9	22.1	22.9	22.8	22.1	21.5	20.9	20.6	20.3	19.9	19.5	19.3	19.3
23.7	24.8	25.2	25.3	25.4	25.3	23.8	21.5	21.1	20.9	20.7	20.5	21.1
26.2	26.9	26.2	26.0	24.7	23.8	22.3	21.3	20.8	20.3	20.0	19.4	21.7
24.0	25.3	25.5	24.4	23.8	23.3	22.0	20.8	20.4	20.2	19.8	19.4	20.8
20.6	21.4	21.4	21.1	20.7	20.5	20.2	19.8	19.2	18.9	18.3	18.2	19.2
21.7	22.2	22.2	21.9	21.6	20.2	19.7	19.4	19.0	18.8	18.6	18.5	19.4
19.4	19.7	19.7	19.4	19.3	18.7	18.4	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.4
20.8	20.8	21.0	21.1	20.8	20.3	19.5	19.0	18.0	17.5	17.3	16.8	19.4
20.6	22.1	22.6	21.8	21.8	21.1	20.1	18.4	17.6	16.6	16.0	15.1	18.0
23.1	24.4	24.8	24.8	24.4	22.1	21.1	19.4	18.7	18.3	17.7	17.3	18.0
24.6	25.8	26.1	26.0	25.6	24.8	23.7	22.1	21.1	20.5	20.2	20.0	20.7
23.0	23.6	21.5	23.0	22.5	22.5	22.1	21.4	20.8	20.5	20.4	20.1	....
21.5	23.8	24.8	25.2	24.8	21.7	20.9	20.8	20.4	20.1	19.5	19.0	20.4
22.2	24.1	24.8	26.5	26.3	25.9	23.3	21.8	21.6	20.8	20.7	20.4	21.1
23.1	24.4	25.9	26.1	26.1	23.6	21.5	20.4	20.2	19.5	19.5	19.5	21.1
22.2	23.3	23.8	23.8	23.3	21.8	20.8	20.6	20.3	20.2	20.1	20.1	20.4
23.7	24.5	23.4	21.9	22.2	21.0	20.4	19.8	19.5	18.9	18.7	18.5	20.5
22.2	23.1	24.1	25.1	21.2	20.8	20.6	20.2	20.0	19.3	18.5	17.8	19.6
22.4	23.6	24.0	24.4	22.0	21.4	21.6	21.3	20.9	20.4	20.2	19.2	20.3
23.4	24.3	24.8	25.2	22.8	22.7	21.1	21.0	20.6	19.9	19.5	19.3	20.4
23.5	23.8	24.1	24.6	24.8	23.8	22.6	20.9	20.5	20.3	20.1	19.9	20.8
23.3	25.1	25.5	26.1	24.5	20.6	20.7	20.9	21.2	21.0	20.9	20.3	21.3
23.5	24.6	25.2	25.8	25.2	24.0	22.7	21.8	20.2	18.5	17.8	17.5	21.3
23.3	24.1	24.7	24.7	22.0	21.4	21.1	20.9	20.4	19.8	19.5	19.1	20.2
22.6	23.6	23.9	24.0	23.3	22.2	21.3	20.5	20.0	19.5	19.2	18.9	20.1

Minimum : 12° 2, le 14, à 6<sup>h</sup>.

Oscillation : 14° 7.

MARS, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	18.7	18.6	18.5	18.4	18.4	18.1	17.6	17.6	18.2	20.1	20.8	21.1
2	18.3	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	18.0	18.2	18.7	19.9	20.2	21.0
3	19.7	19.4	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.1	19.2	20.0	20.6	21.4
4	20.2	19.8	19.6	19.3	19.2	19.1	19.1	19.0	19.8	21.1	21.7	22.6
5	20.0	19.5	19.1	18.7	18.3	17.8	17.7	17.9	18.8	21.0	22.8	25.5
6	18.7	19.0	19.2	19.2	19.1	19.0	18.9	19.5	19.9	22.1	23.1	24.0
7	16.9	16.6	16.6	16.6	16.6	16.7	16.7	17.7	19.2	20.9	22.2	22.7
8	18.3	17.6	17.0	17.3	17.3	17.4	17.4	18.4	20.1	21.0	21.9	22.4
9	20.1	19.9	19.7	19.2	19.1	18.9	18.0	17.8	18.2	21.5	21.8	22.8
10	18.7	18.4	18.0	17.9	17.5	17.2	17.2	17.2	18.0	18.9	20.7	21.9
11	18.4	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	19.0	21.0	21.4	23.4
12	18.4	18.4	18.3	18.2	18.0	18.0	18.0	18.1	18.1	19.5	20.7	21.2
13	....	....	....	....	....	....	....	17.2	17.4	19.0	19.3	21.2
14	17.4	17.1	16.8	16.1	15.6	15.1	15.1	15.3	16.4	18.0	20.2	21.3
15	19.1	18.3	18.0	17.9	17.7	17.2	16.8	17.4	17.7	20.0	21.9	23.2
16	20.4	20.2	19.9	19.9	19.6	19.5	19.4	20.1	20.8	21.9	22.4	23.4
17	23.0	22.3	22.1	21.9	21.6	21.3	21.2	21.3	22.2	23.0	24.4	25.3
18	21.6	21.4	21.1	20.9	20.8	20.4	20.0	20.5	21.0	23.1	24.4	25.9
19	20.8	20.7	20.8	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.5	22.2	23.0	23.6
20	20.2	20.2	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.3	21.0	23.3	25.3
21	19.4	19.3	19.2	19.0	18.9	18.9	18.9	18.8	18.9	19.4	21.0	22.9
22	19.1	18.8	18.4	18.4	18.3	18.2	18.3	18.3	18.3	18.8	19.0	19.2
23	18.5	18.5	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.6	18.7	18.6	19.3	19.6
24	20.3	20.2	19.9	19.8	19.8	19.6	19.3	19.3	19.2	19.6	19.8	20.2
25	16.4	15.7	15.2	15.0	14.7	14.6	14.6	14.6	15.1	16.2	17.3	18.1
26	17.8	17.9	17.9	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.2	18.6	19.2	19.6
27	18.6	18.6	18.4	18.1	18.1	18.1	18.2	18.4	18.6	19.1	20.0	20.4
28	19.3	18.7	18.5	18.1	18.0	17.4	17.0	17.0	17.6	19.5	21.1	22.6
29	20.0	20.1	20.0	19.9	19.9	19.8	19.7	19.6	20.1	21.7	22.4	23.7
30	20.1	20.0	19.9	....	....	....	....	....	18.7	20.4	21.1	22.5
31	18.9	18.4	18.2	18.0	17.6	17.0	16.5	16.3	17.6	19.9	21.5	22.6
Moyennes	19.2	19.0	18.8	18.6	18.5	18.3	18.2	18.4	18.9	20.2	21.2	22.3

Maximum : 27° 9, le 18, à 16<sup>h</sup>.

## MARS, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	Moyennes
21.6	21.7	22.6	22.6	22.4	20.1	19.6	19.6	19.1	18.7	18.4	18.0	19.6
22.1	22.2	22.4	23.2	24.0	23.1	21.8	21.3	21.0	20.5	20.2	19.9	20.2
22.1	23.1	23.4	23.2	23.2	23.3	22.3	21.2	20.7	20.4	20.2	20.2	20.8
23.1	24.0	....	....	25.5	24.4	23.4	22.2	21.6	21.2	21.0	20.7	....
26.5	26.8	27.5	27.6	27.5	27.0	25.2	22.0	20.8	20.8	20.7	19.2	22.0
24.1	24.3	25.1	24.4	23.9	22.6	19.6	16.6	17.9	17.6	17.1	17.1	20.5
22.9	23.0	24.1	24.3	24.5	23.7	22.1	21.2	19.1	19.2	19.2	18.7	20.1
23.1	24.1	24.3	24.3	23.8	23.0	21.9	21.5	21.3	20.5	20.3	20.1	20.6
23.5	24.0	24.5	24.8	24.1	22.5	21.0	20.5	20.0	19.4	19.3	19.2	20.8
22.0	21.7	21.8	21.6	21.3	20.5	19.7	19.4	18.9	18.8	18.8	18.5	19.3
23.8	23.9	24.3	24.0	23.3	22.3	21.0	20.3	19.6	19.5	19.3	19.0	20.5
21.6	22.1	22.5	22.4	22.3	....	....	....	....	....	....	....	....
22.1	23.0	22.9	22.7	21.8	20.9	19.9	18.6	17.8	17.5	17.2	16.6	....
23.3	24.5	25.0	25.1	24.9	24.1	22.6	21.9	21.1	20.6	20.3	19.9	19.9
24.1	24.7	25.1	25.6	24.8	23.7	23.7	22.7	22.1	21.3	20.8	20.4	21.0
24.4	24.9	26.4	26.6	26.4	25.9	24.6	23.8	23.3	23.5	23.5	23.3	22.7
26.1	26.4	26.7	27.4	27.5	26.9	25.1	23.3	23.1	23.1	22.9	22.1	23.7
26.7	27.5	27.5	27.6	27.9	27.1	25.1	24.9	24.7	22.4	21.3	21.4	23.5
24.6	25.2	25.6	26.1	26.6	23.4	22.7	22.6	22.0	21.3	21.0	20.8	22.5
25.9	26.4	26.3	21.1	21.2	21.6	21.9	21.0	20.5	20.5	20.4	20.0	21.5
23.4	23.6	23.5	23.4	22.4	22.0	20.6	20.4	20.4	20.0	19.9	19.8	20.6
19.2	19.1	19.1	18.9	18.9	18.8	18.5	18.3	18.3	18.3	18.4	18.5	18.6
19.6	19.8	19.5	19.4	19.8	19.9	19.9	19.6	19.5	19.1	19.0	18.9	19.1
20.7	21.3	21.3	21.3	20.6	20.4	20.4	19.8	19.0	18.3	17.8	17.3	19.8
19.1	19.6	19.8	20.1	19.0	18.8	18.5	17.8	17.7	17.7	17.8	17.8	17.1
20.1	20.7	21.1	21.5	21.1	21.1	20.4	19.8	19.2	19.0	18.4	18.1	19.1
20.7	21.2	21.6	22.1	22.2	22.1	21.6	20.7	20.3	19.8	19.3	18.6	19.8
23.2	23.7	24.4	24.6	24.9	24.6	23.0	22.0	21.8	21.6	21.3	20.8	20.9
24.4	25.3	25.8	25.7	25.4	25.3	23.7	22.3	21.7	20.7	20.2	20.1	22.0
22.9	24.0	24.1	24.2	24.0	23.0	22.1	21.5	20.7	20.5	20.0	19.5	....
23.4	23.9	24.2	24.3	24.0	22.5	21.4	20.6	20.1	19.8	19.5	19.4	20.2
22.9	23.4	23.8	23.7	23.5	22.8	21.8	20.9	20.4	20.0	19.8	19.5	20.6

Minimum : 14°6, le 25, à 5, 6 et 7h.

Oscillation : 13°3.

AVRIL, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	19.2	19.0	18.9	18.9	18.5	18.3	18.1	18.2	18.7	19.8	20.5	21.5
2	17.0	16.7	16.5	16.2	16.0	15.9	15.9	16.4	17.4	18.4	20.3	20.5
3	17.7	17.2	16.8	16.3	16.0	15.7	15.3	15.8	17.0	18.3	20.7	21.7
4	19.6	18.8	18.6	18.2	17.9	17.6	17.2	17.3	17.6	20.4	21.7	23.6
5	18.1	18.0	17.8	17.7	17.4	17.0	17.0	16.8	17.0	18.0	19.0	19.5
6	14.5	14.3	14.2	13.7	13.7	13.1	12.9	12.9	13.1	14.2	16.1	17.4
7	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	15.0	16.3	17.8	19.5	21.2
8	15.9	15.7	15.6	15.5	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	16.6	17.3	19.1
9	16.2	15.7	15.3	15.3	15.3	15.2	15.2	15.3	16.5	18.2	20.3	21.8
10	16.0	15.4	14.9	14.5	14.2	13.9	13.4	13.3	14.5	17.9	19.5	20.7
11	15.8	15.8	15.8	15.0	14.4	13.8	13.6	13.8	15.4	18.1	19.5	21.0
12	17.4	17.2	16.9	16.3	16.0	15.7	15.7	16.0	16.5	17.3	18.2	19.7
13	18.2	18.1	18.0	17.9	17.9	17.7	....	17.3	17.3	18.2	19.3	20.8
14	18.3	18.0	17.9	17.8	17.5	17.3	17.2	17.3	18.5	20.3	21.5	22.7
15	17.2	17.2	17.0	17.0	17.0	16.9	16.8	17.1	17.5	18.4	19.8	20.9
16	17.1	17.1	17.1	16.8	16.8	16.5	16.2	16.4	17.1	18.6	20.4	21.7
17	19.3	19.1	18.7	18.5	18.2	17.9	17.7	17.7	17.9	19.2	20.5	21.7
18	18.3	18.6	18.7	18.7	18.7	18.5	18.4	18.2	18.4	19.0	20.7	21.6
19	19.4	18.3	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.9	18.6	19.8	20.7	22.7
20	19.8	19.7	19.3	19.3	19.3	18.9	18.8	18.7	18.9	20.0	21.7	23.2
21	17.8	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.1	17.2	17.4	18.3	19.0	20.3
22	16.8	16.6	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.5	16.9	18.7	19.6	20.8
23	18.3	18.1	18.0	17.8	17.5	17.4	17.0	17.3	17.4	18.9	20.8	22.5
24	19.0	18.5	18.1	17.8	17.5	17.3	17.0	17.0	18.5	20.3	22.0	23.5
25	....	....	....	....	....	....	....	17.8	17.9	19.3	21.1	22.5
26	18.0	18.0	17.9	17.7	17.6	17.4	17.0	16.9	17.0	18.4	18.9	20.0
27	18.2	17.7	17.2	16.7	16.7	16.3	16.2	16.1	16.7	19.0	....	....
28	16.4	16.2	15.6	15.4	15.3	14.9	14.6	14.5	....	16.3	17.8	18.7
29	16.8	16.7	16.4	16.2	16.0	15.9	15.8	15.7	16.4	18.2	19.1	20.2
30	16.3	15.8	15.1	14.6	14.3	13.9	13.8	13.7	14.5	16.1	17.9	19.2
Moyennes	17.5	17.2	17.0	16.7	16.6	16.3	16.1	16.3	17.0	18.4	19.8	21.1

Maximum : 26° 1, le 4, à 16h.

## AVRIL, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
22.1	23.0	23.1	22.8	22.4	22.0	21.0	20.3	19.5	18.6	18.2	17.6	20.0
21.5	21.9	22.5	22.4	22.5	21.7	20.7	19.6	19.1	18.8	18.4	17.9	18.9
23.2	23.7	23.7	24.1	23.9	22.7	21.7	21.0	20.6	19.9	19.7	19.2	19.7
24.5	24.7	25.5	26.0	26.1	25.1	23.4	21.6	21.6	21.2	21.1	20.2	21.2
20.0	20.4	20.5	20.0	19.2	18.0	16.7	16.0	15.5	14.7	14.6	14.2	17.6
18.7	20.2	20.7	21.7	21.1	20.7	19.7	17.7	16.4	15.7	15.2	14.7	16.3
22.0	22.7	23.3	23.4	22.9	22.5	21.0	18.7	17.8	17.2	16.8	16.3	18.3
21.0	21.7	22.6	22.8	22.8	22.7	21.1	19.5	18.0	17.1	16.6	16.1	18.1
23.3	23.8	24.5	24.7	24.8	23.7	21.2	19.9	19.2	18.7	18.2	17.5	19.1
21.6	22.0	21.9	21.9	21.3	20.0	18.3	17.5	17.0	16.4	16.3	15.9	17.4
22.3	23.8	23.8	24.5	24.0	23.7	21.8	20.3	19.3	18.8	18.5	18.3	18.8
20.6	21.4	22.0	22.0	22.0	21.5	20.7	19.6	19.3	18.7	18.5	18.0	18.6
21.4	22.4	23.1	23.2	23.2	22.2	21.2	19.7	19.2	18.8	18.4	18.2	19.6
23.7	24.4	24.0	23.0	21.9	20.5	19.5	19.0	18.9	18.5	18.5	17.5	19.7
21.4	22.2	22.4	23.0	22.4	20.6	19.4	18.6	18.4	18.0	17.8	17.7	18.9
22.3	23.1	23.1	23.8	23.6	21.5	20.5	20.5	20.2	19.9	19.6	19.4	19.5
23.2	23.2	24.1	24.7	24.2	24.2	22.7	22.0	21.5	18.6	18.6	18.2	20.5
22.6	23.1	23.7	23.8	23.9	23.8	22.4	21.2	20.7	19.9	19.7	19.6	20.5
24.1	24.8	24.7	24.6	24.3	22.9	21.7	20.8	20.0	19.5	19.3	18.9	20.5
23.5	24.0	24.8	25.3	25.1	24.5	23.3	22.3	21.2	20.5	19.9	19.3	21.3
21.8	23.4	24.3	25.3	25.3	24.5	23.3	22.3	21.2	18.0	17.4	16.9	19.9
22.8	23.1	23.0	23.0	22.7	22.1	20.8	20.0	19.5	19.1	18.6	18.3	19.1
23.4	24.0	24.5	24.4	24.4	23.5	22.2	20.8	20.4	19.6	19.3	18.8	20.3
24.5	25.1	25.2	25.5	24.9	24.0	23.6	23.0	21.7	21.4	21.2	...	21.2
23.6	23.8	23.8	24.1	23.8	22.8	21.8	20.7	20.1	19.3	19.1	18.6	...
20.6	21.6	22.1	23.0	23.4	23.0	22.5	21.0	19.9	19.0	18.5	18.0	19.5
23.3	23.6	23.4	23.4	23.2	22.2	20.7	19.9	19.7	19.1	18.3	17.7	19.3
19.4	19.9	19.6	19.1	19.4	18.7	17.7	17.0	16.5	16.5	16.4	16.2	17.0
20.8	21.4	21.0	21.0	20.4	19.8	18.7	18.4	17.8	17.5	17.3	16.8	18.1
19.6	20.7	21.0	20.8	20.3	19.0	18.3	17.3	17.2	16.8	16.2	15.5	17.0
22.1	22.7	23.1	23.2	23.0	22.1	20.9	19.9	19.2	18.5	18.2	17.6	19.2

Minimum : 12°9, le 6, à 6 et 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 13°2.

MAI, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	15.2	14.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.6	15.6	17.0	18.3	18.8
2	15.9	15.6	15.5	15.4	15.1	14.8	14.4	14.7	15.4	17.5	19.5	21.0
3	18.1	17.9	17.8	17.4	16.8	16.4	16.4	16.6	17.2	18.3	19.4	21.2
4	16.8	16.5	16.2	15.7	15.4	15.0	14.8	14.8	15.4	16.9	....	....
5	18.7	18.1	17.6	17.2	17.1	16.6	16.2	16.1	17.1	17.5	19.1	20.9
6	18.3	17.9	17.7	17.3	17.1	16.8	16.7	16.9	17.7	19.3	20.9	22.2
7	19.2	19.1	18.8	18.6	18.3	18.2	18.1	18.1	18.2	19.4	20.4	22.3
8	18.9	17.0	16.7	15.8	15.7	15.7	15.3	15.1	16.3	18.1	19.2	21.2
9	17.7	17.7	17.4	17.3	16.8	16.3	16.1	16.1	17.1	18.1	19.2	20.6
10	16.1	16.0	15.7	15.5	15.5	15.3	15.3	15.5	16.2	17.9	19.0	19.3
11	15.6	15.1	14.7	14.2	13.7	12.8	12.7	12.8	13.7	15.2	....	....
12	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.4	15.8	16.6	18.5
13	15.2	15.1	15.1	15.0	14.9	14.8	14.5	14.6	14.9	15.9	18.0	19.9
14	16.0	15.6	15.3	15.1	15.1	15.0	14.8	14.9	15.4	17.4	18.6	19.6
15	16.3	16.0	15.7	15.7	15.3	14.7	14.2	14.7	15.3	17.0	18.2	19.7
16	15.5	15.6	15.6	15.6	15.3	15.1	15.0	14.7	15.0	16.5	17.6	19.8
17	16.8	16.1	15.8	15.6	15.6	15.5	15.4	15.2	15.1	15.4	15.9	18.6
18	16.8	16.6	16.6	16.4	16.3	16.3	16.2	15.9	16.2	16.9	....	20.3
19	17.5	17.2	16.9	16.8	16.5	16.4	16.1	16.2	17.0	18.8	19.5	20.4
20	16.0	15.8	15.8	15.7	15.5	15.5	15.5	15.7	15.8	16.9	18.3	18.8
21	15.5	15.2	14.9	14.4	14.1	13.8	13.6	14.0	15.0	16.1	18.0	19.9
22	14.8	14.4	14.0	13.6	13.4	13.0	12.6	13.0	13.6	15.7	17.6	....
23	14.8	14.5	14.1	13.6	13.5	13.1	13.1	13.1	14.4	16.6	17.6	18.7
24	14.6	14.5	14.2	14.0	13.8	13.4	13.2	13.1	14.0	15.5	16.0	17.2
25	14.5	14.4	14.1	13.8	13.5	13.4	....	13.6	13.9	....	....	....
26	13.5	13.0	12.6	12.1	11.7	11.6	11.7	12.3	12.6	13.6	15.4	17.5
27	12.7	12.3	11.9	11.4	10.9	10.4	10.2	10.2	11.7	14.3	16.4	18.8
28	13.6	13.3	13.0	12.8	12.8	13.0	13.0	13.3	14.0	16.3	18.5	20.2
29	16.1	15.9	15.7	15.6	15.3	15.2	15.2	15.1	15.4	16.3	17.6	18.6
30	14.5	14.2	14.2	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.5	16.3	17.3	18.3
31	16.0	16.0	15.7	15.5	15.5	15.4	15.3	15.0	15.3	16.5	17.0	17.5
Moyennes	16.0	15.7	15.4	15.2	14.9	14.7	14.6	14.6	15.3	16.8	18.1	19.6

Maximum : 24<sup>o</sup>1, le 4, à 15<sup>h</sup>.

## MAI, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
19.6	19.9	20.4	20.4	20.2	19.1	18.5	17.9	17.5	16.9	16.5	16.2	17.1
21.9	22.3	22.6	22.5	21.6	20.6	19.5	18.5	18.0	17.7	17.7	17.7	18.1
22.2	22.8	23.2	23.8	24.0	23.3	20.9	19.4	18.8	17.8	17.4	17.2	19.3
....	23.4	23.6	24.1	23.7	22.7	21.7	20.7	20.2	19.7	19.4	19.1	....
21.9	23.1	23.7	23.6	23.3	22.6	21.1	19.7	19.6	19.2	19.1	18.8	19.5
22.9	23.3	23.8	23.8	22.0	20.0	19.6	19.5	19.4	18.9	18.8	18.7	19.6
23.3	23.2	23.1	23.1	23.1	22.5	21.0	20.2	19.8	19.7	19.6	19.5	20.3
21.6	21.9	22.0	22.3	23.2	23.2	21.7	20.3	19.3	18.7	18.7	18.1	19.0
21.8	21.7	22.2	22.0	22.4	21.7	20.4	19.7	18.5	17.7	17.2	16.7	18.8
20.4	21.5	22.0	22.5	22.3	22.1	19.1	17.6	17.1	16.5	16.3	16.3	18.0
....	20.2	20.2	20.2	19.5	18.7	17.6	16.3	15.8	15.2	14.6	14.4	....
20.0	20.6	20.7	20.4	20.5	19.7	18.5	17.0	16.6	15.7	15.4	15.0	16.6
20.7	21.5	21.7	22.2	22.2	21.5	19.7	18.6	17.7	17.0	16.6	16.5	17.7
20.2	20.2	20.5	21.4	22.0	21.0	19.6	18.3	17.5	17.1	17.0	16.5	17.7
20.6	21.2	21.7	21.7	21.5	20.6	18.8	17.5	16.7	15.7	15.5	15.1	17.5
20.7	21.5	21.8	22.1	22.1	21.9	20.8	20.1	19.4	18.6	17.9	17.5	18.1
19.9	20.5	21.4	22.4	22.9	22.3	20.4	19.5	18.8	18.9	18.4	17.5	18.1
....	22.3	22.7	22.8	23.0	22.3	21.2	19.8	19.0	18.8	18.4	18.1	....
21.0	20.5	20.5	21.9	22.4	20.9	19.9	18.5	17.9	17.4	16.8	16.4	18.5
....	19.7	20.3	20.5	20.5	19.5	18.1	17.3	16.8	16.3	15.9	15.5	....
20.6	21.0	20.9	20.9	19.9	18.9	18.1	17.8	16.9	16.2	15.8	15.4	16.9
....	21.1	20.5	20.6	20.1	19.0	17.7	17.0	16.5	16.0	15.5	15.1	....
19.6	19.9	20.1	20.1	19.7	18.8	17.9	17.1	16.6	15.7	15.5	15.1	16.4
18.7	18.9	18.7	18.1	17.9	17.2	16.2	15.6	15.2	14.9	14.8	14.7	15.6
....	18.7	18.6	18.1	17.8	17.0	16.5	15.5	15.1	14.7	14.5	13.8	....
18.3	18.4	18.2	17.6	17.2	16.4	15.6	15.1	14.4	12.8	12.3	11.8	14.4
19.8	20.5	20.5	20.7	21.5	19.8	18.3	17.5	16.4	15.4	15.0	14.8	15.5
21.6	22.5	22.6	23.0	22.8	21.0	19.5	18.0	17.6	17.2	17.1	16.9	17.2
19.1	19.6	19.7	19.6	19.2	18.6	16.6	15.7	15.4	15.0	14.8	14.6	16.7
19.1	....	....	....	20.5	19.8	19.4	18.8	18.2	17.0	16.7	16.2	....
18.6	19.1	19.1	18.8	18.5	17.3	16.5	16.0	15.5	15.4	15.4	15.4	16.5
20.6	21.0	21.2	21.4	21.3	20.3	19.0	18.1	17.5	16.9	16.6	16.3	17.6

Minimum : 10° 2, le 27, à 6 et 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 13° 9.

JUIN, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	15.1	15.1	14.7	....	....	....	....	13.5	14.3	15.6	....	....
2	15.4	15.3	15.1	15.0	14.9	14.6	14.1	14.0	14.2	15.4	17.8	19.7
3	16.0	15.5	15.3	15.0	14.6	14.4	14.0	13.7	14.2	16.0	16.6	17.4
4	15.5	15.4	15.0	14.6	14.5	14.6	14.6	14.7	15.3	15.7	16.7	17.5
5	13.5	13.0	12.8	12.5	12.3	12.2	12.1	12.1	12.7	14.4	16.1	17.9
6	16.0	15.7	15.5	15.5	15.2	15.0	15.0	14.9	15.0	17.5	19.3	20.5
7	14.7	14.2	14.0	13.2	13.0	12.8	12.7	12.7	13.2	14.7	18.0	19.9
8	15.5	15.2	15.1	15.0	14.8	14.5	14.5	14.2	14.4	15.0	16.5	19.4
9	14.6	14.0	13.6	13.1	12.7	12.4	12.2	12.4	13.5	15.8	17.3	18.8
10	15.5	15.3	15.1	14.9	14.7	14.3	14.1	14.1	14.9	16.1	16.6	17.8
11	13.9	13.7	13.5	13.3	13.1	13.0	12.8	12.7	13.0	14.9	16.4	18.2
12	14.3	14.1	13.8	13.5	13.1	12.7	12.5	12.5	12.7	13.2	14.1	16.6
13	15.4	14.6	14.4	14.0	13.5	12.7	12.5	12.5	13.0	14.5	16.5	18.5
14	14.8	14.4	14.4	14.2	13.9	13.8	13.7	13.6	13.7	15.6	16.8	18.3
15	11.8	11.7	11.3	10.7	10.4	10.4	10.4	10.6	12.3	13.8	14.9	16.3
16	11.7	11.7	11.8	11.8	12.0	12.1	12.1	12.0	12.0	13.2	14.1	14.9
17	13.1	12.7	12.3	11.7	11.6	11.2	11.1	11.2	12.4	13.5	13.8	15.7
18	10.9	10.8	10.5	10.4	10.1	9.9	9.4	9.0	9.3	10.4	12.4	15.7
19	13.2	13.1	12.6	12.2	11.9	11.7	11.4	11.6	11.7	12.3	14.2	16.6
20	12.9	12.6	12.3	11.9	11.5	11.4	11.0	11.1	12.0	13.9	16.4	17.4
21	....	....	....	....	....	....	....	12.7	12.7	13.7	14.4	15.7
22	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	13.7	13.5	13.4	13.4	14.1	15.5	17.8
23	14.8	14.1	13.6	13.1	12.7	12.2	11.6	10.6	11.3	12.7	14.6	17.7
24	12.3	12.1	11.8	11.7	11.3	11.2	11.1	11.4	12.4	14.2	16.4	18.3
25	10.9	10.8	10.9	11.2	11.2	11.1	11.0	11.2	12.1	14.9	15.4	16.9
26	13.1	12.9	12.2	11.7	11.7	11.3	11.3	11.3	11.4	13.2	16.2	18.2
27	13.0	13.0	13.0	12.9	12.8	12.8	12.8	13.3	15.0	16.2	17.3	18.3
28	14.3	14.0	13.7	13.6	13.7	13.7	13.8	14.2	14.4	16.1	16.7	18.7
29	14.5	13.7	13.4	12.9	12.5	12.0	11.5	11.0	11.2	12.5	14.9	17.5
30	16.6	16.2	15.5	14.2	13.7	12.8	12.3	11.9	12.0	14.7	17.6	19.5
Moyennes	14.0	13.8	13.5	13.1	12.9	12.7	12.5	12.5	13.0	14.5	16.0	17.8

Maximum : 22°0, le 13, à 15h.

## JUIN, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
....	20.3	20.4	20.8	20.7	19.5	18.1	16.8	16.2	15.5	15.1	14.7	....
20.7	21.6	21.9	21.4	20.4	20.1	19.3	18.3	17.5	17.0	16.8	16.5	17.4
18.5	19.5	19.4	19.4	19.0	18.1	17.4	16.5	16.0	15.7	15.6	15.6	16.4
18.5	19.0	19.4	19.4	19.0	18.0	17.0	16.2	15.6	15.1	14.6	14.2	16.2
19.5	20.0	....	....	20.2	18.9	18.6	17.7	17.2	16.7	16.3	15.9	15.6
21.6	21.8	21.7	21.7	21.0	20.2	19.5	18.3	17.4	16.5	16.0	15.3	17.7
20.9	21.2	21.1	20.7	20.7	19.7	18.0	16.6	16.2	16.1	16.1	15.8	16.5
20.5	21.0	21.0	20.9	20.5	18.6	16.9	16.0	15.5	15.2	15.0	14.6	16.6
19.4	19.8	20.3	20.8	20.6	19.2	17.8	17.0	16.4	16.0	15.8	15.3	16.2
19.5	20.5	20.8	21.0	19.6	18.8	17.6	16.1	15.2	14.8	14.6	14.2	16.5
19.5	20.0	20.4	19.0	18.5	17.4	16.5	15.6	15.1	14.6	14.5	14.3	15.6
18.4	20.0	20.8	20.8	20.1	19.4	18.7	18.3	17.8	17.2	16.7	15.7	16.1
19.7	20.4	21.4	22.0	21.6	21.5	19.6	19.0	18.3	17.0	16.1	15.3	16.8
19.3	19.8	19.8	19.9	19.8	18.3	16.8	15.6	14.5	13.4	12.8	12.3	15.8
17.0	17.8	17.8	17.7	17.0	15.5	13.8	13.3	13.2	12.8	12.4	12.1	13.5
15.7	16.7	16.8	16.7	16.2	15.3	14.7	14.2	14.1	13.7	13.6	13.2	13.8
17 0	17.7	18.1	18.2	17.6	16.6	15.6	14.3	13.1	12.1	11.6	11.1	13.9
16.4	17.5	17.9	18.8	19.0	18.7	17.8	16.4	15.4	14.6	14.2	13.6	13 7
17.9	18.2	19.1	19.8	19.9	19.1	16.8	15.2	14.7	13.8	13.7	13.5	14.7
18.4	18.9	18.7	18.4	17.5	16.9	16.3	15.4	....	....	....	....	....
17.2	17.7	18.2	19.0	19.1	18.7	17.5	16.5	15.8	15.3	14.9	14.1	....
18.9	20.2	20.4	21.2	20.7	19.7	18.7	18.2	17.8	17.2	16.6	15.7	16.5
19.6	20.4	20.6	20.9	20.1	18.0	16.4	15.0	14.6	14.4	14.4	13.0	15.3
18.4	18.6	18.7	18.3	17.3	15.7	14.3	13 5	13.3	12.8	11.8	11.2	14.1
17.5	17.9	17.9	17.3	16.8	15.4	14.5	13.9	13.6	13.6	13.4	13.3	13.9
18.7	18.8	18.7	18.6	13.7	17.3	16.2	15.2	14.3	13.7	13.3	13.0	14.6
19.6	19.7	19.8	20.1	19.9	18.8	17.5	16.3	15.7	14.8	14.4	14.3	15.9
19.0	20.2	20.5	20.6	20.4	19.7	18.2	17.2	16.3	15.6	15.1	14.4	16.4
19.4	20.4	21.8	21.9	21.4	20.4	19.8	18.8	17.8	17.2	17.0	16.9	16.3
20.2	20.4	20.7	20.8	20.4	20.2	18.2	16.5	15.7	15.2	15.1	14.8	16.5
18.8	19.5	19.8	19.9	19.4	18.4	17.3	16.2	15.7	15.1	14.7	14.3	15.6

Minimum : 9°0, le 18, à 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 13°0.

JUILLET, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	14.7	14.0	13.6	12.9	12.7	12.2	11.7	11.7	11.8	12.9	15.0	17.3
2	14.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.6	13.7	14.5
3	10.8	10.5	10.4	9.9	9.8	9.6	9.4	9.0	9.2	9.9	12.9	14.7
4	10.1	9.4	9.3	9.6	9.7	9.7	9.3	9.3	9.9	11.5	13.5	15.5
5	9.7	9.4	9.2	9.0	8.8	8.7	9.1	9.3	9.6	12.9	14.2	15.2
6	11.7	11.4	11.2	10.9	10.9	10.9	11.0	9.8	10.2	10.7	11.3	13.7
7	11.0	10.6	10.2	10.2	10.5	10.6	11.0	11.3	11.5	12.6	13.8	14.6
8	12.7	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	11.8	11.8	12.7	13.8	14.3
9	11.3	11.1	10.8	10.5	9.9	9.4	9.0	9.0	9.5	12.1	13.6	13.7
10	11.9	11.7	11.4	11.3	11.3	11.1	10.9	10.7	11.0	12.1	13.9	16.2
11	12.9	12.5	12.4	12.3	12.3	12.0	12.0	11.6	11.6	11.8	12.8	15.4
12	13.3	12.8	12.6	12.3	12.1	11.6	11.4	11.1	11.4	13.2	15.3	17.6
13	12.8	12.4	12.3	11.3	10.8	10.3	9.8	9.8	10.0	10.8	12.5	14.5
14	10.9	10.7	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.4	11.2	13.2	14.1	15.8
15	10.8	10.9	10.8	10.8	10.4	10.3	10.2	10.1	10.6	12.8	14.5	17.0
16	11.6	11.1	10.7	10.3	10.1	9.9	9.7	10.1	11.5	13.6	15.7	17.8
17	12.1	11.8	11.3	10.5	10.1	9.8	9.5	9.3	9.3	10.9	13.4	16.6
18	12.3	12.1	12.0	11.9	11.6	10.0	9.5	10.0	10.6	12.2	14.2	17.0
19	14.0	13.7	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.5	14.5	15.5	17.2
20	15.3	14.6	14.3	14.0	13.9	13.9	13.8	13.6	14.0	16.2	17.7	19.9
21	12.8	12.8	12.9	12.6	12.1	11.6	11.3	11.3	12.2	13.4	14.2	14.8
22	10.7	10.6	10.3	10.2	10.1	10.2	10.2	10.2	10.7	12.8	14.6	16.3
23	11.1	10.4	10.0	9.8	9.4	9.2	8.9	8.4	8.8	10.0	13.4	16.4
24	11.1	10.6	10.3	9.7	9.5	9.0	8.4	8.4	10.3	12.5	14.9	16.0
25	10.3	9.7	9.2	8.7	8.5	8.2	8.2	9.1	9.9	12.2	14.2	15.7
26	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.3	9.8	9.5	10.1	11.8	13.0	13.8
27	11.2	10.9	10.8	10.7	10.4	10.2	10.0	10.0	10.2	11.1	11.9	13.3
28	12.0	11.6	11.3	10.9	10.6	10.5	10.5	10.5	11.5	13.0	14.4	16.5
29	12.2	11.8	11.8	11.8	11.8	11.2	10.8	11.6	13.3	15.5	17.3	18.5
30	11.2	10.7	10.4	10.3	10.8	10.6	10.5	11.0	12.5	13.4	14.1	15.3
31	11.1	11.1	11.0	10.8	10.6	10.6	10.5	10.7	12.5	14.3	15.8	17.1
Moyennes	11.9	11.5	11.3	11.1	10.9	10.7	10.5	10.5	11.1	12.6	14.2	15.9

Maximum : 21°9, le 1, à 17<sup>h</sup>.

## JUILLET, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
18.7	19.7	20.6	21.2	21.4	21.9	18.2	16.4	15.7	15.3	15.2	15.0	15.8
15.6	15.6	15.5	16.0	16.1	15.3	14.1	12.6	12.0	11.6	11.2	11.0	13.6
15.7	16.4	16.5	16.3	15.8	14.8	13.3	11.9	11.2	10.7	10.5	10.3	12.1
16.6	16.6	16.4	16.0	15.4	14.1	13.2	12.0	11.6	11.2	10.8	10.2	12.1
15.9	16.2	16.4	16.6	16.4	15.7	14.4	13.4	13.0	12.7	12.3	12.2	12.5
14.9	15.9	16.2	16.2	15.8	15.1	13.8	12.7	12.3	12.0	11.8	11.2	12.6
15.5	15.6	15.4	16.1	15.7	14.9	13.8	13.1	12.7	12.6	12.6	12.6	12.8
14.8	16.8	16.9	17.2	16.9	15.8	14.6	13.4	12.8	12.5	12.3	11.3	13.6
15.4	16.3	17.0	17.0	17.0	16.4	15.5	14.4	14.0	13.4	13.0	12.5	13.0
18.6	19.0	20.2	20.2	20.2	19.3	17.7	16.3	15.1	14.1	13.4	12.8	14.6
17.5	19.0	20.0	20.4	20.9	20.5	19.4	17.4	16.3	15.1	14.6	13.8	15.2
17.9	19.3	19.7	19.8	19.8	17.9	16.0	15.0	14.2	13.7	13.3	13.2	14.8
15.2	15.8	16.2	16.2	15.5	14.8	13.5	12.8	12.3	11.8	11.4	11.1	12.7
17.6	18.3	18.7	19.4	17.4	16.0	14.5	13.4	12.5	12.0	11.5	11.2	13.4
17.7	17.7	18.4	18.3	16.8	16.1	15.0	14.0	13.3	12.5	12.2	11.6	13.4
17.9	18.0	19.0	19.5	19.6	18.1	16.6	15.1	14.0	13.1	12.7	12.1	14.1
18.3	18.8	19.3	19.9	20.0	19.9	18.0	16.8	15.8	14.8	14.2	13.1	14.3
18.0	18.6	19.4	20.1	20.5	19.0	17.9	16.7	16.2	15.5	14.9	14.4	14.8
18.4	19.6	20.0	20.3	20.4	20.0	19.0	18.0	17.5	16.7	16.5	15.9	16.3
19.9	21.2	21.4	20.3	19.7	17.9	16.8	15.8	15.0	14.3	14.0	13.8	16.3
17.4	18.0	18.0	17.6	16.5	15.8	14.0	12.5	11.5	10.8	10.3	10.3	13.5
17.6	18.9	19.3	19.7	19.7	17.9	16.3	14.4	13.4	12.6	12.1	11.6	13.8
17.5	18.8	19.4	19.4	18.5	17.5	15.9	14.6	13.9	13.0	12.6	12.0	13.3
16.6	17.0	16.9	16.8	15.5	14.7	14.0	13.1	13.0	12.2	11.8	11.5	12.7
16.5	16.7	16.6	16.3	16.0	14.9	12.9	10.7	10.3	10.2	10.2	10.3	11.9
14.6	15.3	14.8	14.8	14.7	13.2	12.4	11.8	11.4	11.3	11.3	11.3	12.0
14.4	15.4	15.7	15.7	15.3	15.0	14.1	13.5	12.8	12.7	12.2	11.7	12.5
18.1	18.7	19.0	19.0	18.8	18.3	16.8	15.5	14.5	13.6	13.3	12.6	14.2
18.6	18.1	18.2	17.8	17.3	15.8	14.5	13.5	12.7	12.0	11.5	11.3	14.1
15.7	16.8	16.1	15.0	14.3	13.4	12.7	12.3	11.5	11.4	11.3	10.9	12.6
18.6	19.1	19.7	20.1	19.9	18.3	16.6	14.6	13.6	12.9	12.4	11.6	14.3
16.9	17.6	18.0	18.0	17.7	16.7	15.3	14.1	13.4	12.8	12.5	12.1	13.6

AOUT, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10 <sup>L</sup>	11h
1	11.5	11.2	10.6	10.3	10.1	9.8	9.7	9.8	11.1	13.3	16.9	18.3
2	11.6	11.2	11.0	10.4	10.1	9.7	9.6	9.6	9.8	12.1	13.4	16.1
3	11.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.6	12.1	14.2	15.6	17.6
4	12.6	12.2	12.0	11.6	11.5	11.5	11.5	11.4	11.9	13.4	15.0	16.1
5	11.3	10.6	10.3	9.8	9.4	9.0	9.0	9.4	10.0	11.9	13.8	15.9
6	12.3	12.3	12.2	11.9	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	14.8	16.0	17.8
7	10.9	10.8	10.5	10.3	10.2	9.7	9.8	9.8	10.4	12.8	14.3	16.0
8	10.2	9.5	9.1	9.0	8.7	8.0	7.5	7.5	8.5	10.4	12.4	14.1
9	9.2	8.8	8.6	8.3	8.3	8.3	8.6	8.7	9.3	11.7	14.2	17.0
10	11.7	11.6	11.4	11.1	10.9	10.5	10.1	9.9	10.1	11.7	13.4	14.9
11	12.9	12.5	12.3	11.9	11.6	11.4	11.4	11.4	12.0	13.8	15.4	17.2
12	13.4	13.1	13.0	13.0	12.8	12.8	12.7	12.9	13.0	14.0	16.0	17.4
13	11.8	11.5	11.3	10.9	10.5	10.2	10.1	10.9	11.4	13.3	15.7	17.6
14	12.6	11.6	11.1	10.6	10.4	10.4	10.3	10.4	10.5	11.4	13.0	17.1
15	13.3	12.7	12.1	11.8	11.6	11.6	11.3	11.2	11.5	14.3	15.7	16.9
16	10.6	10.3	10.0	9.3	8.7	8.3	8.2	8.9	10.3	11.1	11.4	14.0
17	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.4	11.6	12.5	13.5	14.1
18	10.9	10.1	9.8	9.3	8.9	8.6	8.2	8.1	8.7	11.2	13.6	16.9
19	13.8	13.2	12.8	12.6	12.6	12.5	12.5	11.9	13.4	15.4	17.6	17.0
20	13.5	13.4	13.3	13.0	12.9	12.9	12.8	12.9	13.3	14.6	15.4	16.3
21	13.2	12.9	12.8	12.3	12.2	12.4	12.6	12.8	13.4	15.6	17.4	18.8
22	13.6	13.6	13.0	12.6	12.2	12.0	11.6	12.1	13.6	14.6	15.3	16.3
23	9.8	9.1	8.8	8.5	8.5	8.6	8.9	9.5	10.1	12.2	14.6	15.5
24	10.8	10.3	10.0	9.8	9.2	8.5	8.3	8.3	9.1	12.1	14.3	15.9
25	11.9	11.7	10.9	10.7	10.3	9.7	9.3	8.9	11.7	13.3	15.4	15.9
26	12.1	11.5	11.2	9.8	9.5	9.1	8.9	10.1	11.7	15.0	18.4	21.1
27	14.0	14.4	14.0	14.0	14.0	13.7	13.4	13.7	15.3	17.9	20.4	22.3
28	15.0	14.7	14.2	13.7	13.7	14.2	14.3	14.5	15.2	16.7	18.0	19.2
29	13.9	13.4	13.3	12.8	12.6	12.4	12.2	12.1	13.3	15.3	17.2	16.9
30	13.4	13.2	12.9	12.8	12.5	12.3	12.1	12.2	13.3	14.2	15.7	17.3
31	13.9	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	13.0	13.0	13.2	16.2	17.5	20.0
Moyennes	12.2	11.9	11.6	11.2	11.0	10.8	10.7	10.9	11.6	13.6	15.4	17.0

Maximum : 24° 2, le 26, à 13<sup>h</sup>.

## AOUT, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
19.5	20.0	20.0	19.7	18.8	17.1	16.3	14.9	14.1	13.1	12.7	12.3	14.2
17.3	18.3	18.6	18.2	17.7	17.1	15.3	13.7	12.9	12.3	11.8	11.3	13.3
19.5	20.5	21.0	20.7	19.6	18.5	16.4	15.0	14.2	13.7	13.4	13.0	14.7
17.5	18.9	19.0	19.0	19.1	17.0	15.0	13.8	13.4	12.6	12.2	11.7	14.2
16.4	17.0	17.0	17.0	16.7	16.4	14.6	14.0	13.2	12.8	12.6	12.5	12.9
18.0	18.4	17.8	17.5	17.3	16.0	14.8	13.1	12.8	12.0	11.4	11.2	14.1
16.8	17.4	16.8	16.6	15.8	15.0	13.8	12.3	11.9	10.8	10.5	10.2	12.6
15.0	16.2	16.4	16.6	16.6	16.0	14.2	12.6	11.7	11.0	10.4	9.8	11.7
18.0	19.3	19.5	18.9	17.2	15.7	14.3	13.5	12.8	12.3	11.7	11.6	12.7
16.4	17.4	17.9	18.8	18.6	17.7	15.9	14.9	14.3	13.9	13.4	13.2	13.7
18.3	19.4	20.0	19.9	18.9	17.0	15.9	14.5	14.0	13.9	13.7	13.4	14.7
18.5	19.0	19.3	19.0	18.3	17.4	15.9	15.0	14.5	13.5	12.7	12.0	15.0
19.8	20.7	21.7	22.0	21.7	20.7	18.6	16.8	15.8	14.8	13.9	13.4	15.2
19.5	20.9	20.7	20.5	20.4	19.4	17.9	16.7	15.5	14.5	14.1	13.8	14.7
17.6	16.8	16.8	17.6	16.4	14.8	14.0	13.7	12.4	11.9	11.4	11.1	13.7
14.5	15.8	16.3	16.3	15.1	13.7	12.9	12.3	12.0	11.6	11.3	11.1	11.8
15.0	16.1	15.7	15.7	15.2	15.1	14.2	13.7	12.7	12.0	11.7	11.4	13.0
18.1	20.1	20.6	21.3	21.2	19.4	17.2	16.2	15.5	15.1	15.0	14.5	14.1
16.4	16.2	16.9	17.2	17.1	16.8	15.9	14.8	14.3	13.9	13.8	13.8	14.7
16.9	17.9	17.9	17.5	17.2	16.6	15.7	14.9	14.7	14.1	13.8	13.5	14.8
18.9	19.3	19.2	19.2	18.5	17.0	15.9	14.8	14.5	14.5	14.4	14.1	15.3
16.5	17.3	17.7	17.1	16.0	14.6	13.3	12.6	11.9	11.6	11.1	10.6	13.8
16.6	17.6	18.1	18.2	17.6	16.2	14.7	13.1	12.1	11.6	11.2	10.8	12.6
16.5	16.8	17.4	17.3	16.4	15.7	14.4	13.8	12.9	12.5	12.3	11.8	12.7
17.8	18.2	19.1	19.6	19.1	17.9	16.6	14.5	13.7	12.9	12.5	12.0	13.9
22.6	24.2	23.7	24.1	23.9	23.2	21.6	19.2	17.7	16.6	16.1	15.3	16.5
22.9	23.4	23.4	22.9	22.0	20.9	19.0	17.9	17.0	16.4	15.9	15.6	17.7
19.8	20.7	20.7	20.5	20.4	19.3	18.2	17.5	16.7	15.7	14.9	14.5	16.8
18.3	18.8	20.0	20.3	19.8	19.3	17.8	15.9	15.3	14.4	14.2	13.8	15.5
19.3	20.7	20.7	20.5	20.9	18.5	17.3	15.5	15.0	14.1	13.8	13.6	15.5
21.1	22.2	22.2	21.8	21.3	20.7	18.9	17.4	16.5	15.4	14.7	13.9	16.7
18.0	18.9	19.1	19.1	18.5	17.4	16.0	14.8	14.1	13.4	13.0	12.6	14.3

Minimum : 7°5, le 8, à 6 et 7<sup>h</sup>.

Oscillation : 16°7.

SEPTEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	13.6	13.0	12.5	12.0	11.9	11.7	11.5	12.2	14.2	16.3	18.8	20.2
2	13.1	13.1	13.0	12.6	12.0	11.6	11.2	13.0	14.7	16.8	18.1	18.6
3	11.8	11.5	11.2	10.9	10.5	10.0	9.9	11.1	13.4	16.2	18.1	19.9
4	12.7	11.9	11.3	11.4	11.8	11.8	11.9	13.0	15.0	15.2	17.7	19.6
5	13.4	13.3	13.1	13.0	13.0	12.9	12.7	12.6	13.7	15.9	14.9	16.3
6	8.1	7.8	7.8	7.6	7.4	7.1	6.6	6.6	7.9	12.0	14.1	15.6
7	9.0	8.6	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	10.1	11.4	13.6	15.2
8	9.2	9.0	8.7	7.9	7.4	6.7	6.1	7.1	9.6	13.4	15.7	17.6
9	9.2	9.0	8.6	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8	9.2	11.0	12.1	14.6
10	10.1	10.0	9.9	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	11.6	14.0	15.6	17.5
11	11.6	10.8	10.4	9.9	9.4	8.6	8.3	9.4	11.9	14.7	17.0	18.8
12	10.6	10.2	9.9	9.6	9.3	9.1	8.6	9.3	10.5	13.7	15.4	17.3
13	10.6	10.1	10.2	10.7	11.0	10.9	11.0	11.9	13.7	16.1	17.3	18.7
14	13.5	12.5	11.9	11.3	10.8	10.4	10.3	10.6	13.0	14.7	16.2	17.9
15	14.0	13.8	13.5	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0	13.5	15.5	16.0	18.9
16	11.6	11.1	10.5	10.1	9.8	9.7	9.6	10.4	12.7	15.7	17.8	19.7
17	11.9	11.6	11.4	11.0	10.8	10.4	10.0	11.2	13.8	15.9	18.4	20.9
18	14.7	13.9	13.7	12.9	12.7	12.2	11.8	12.5	14.4	18.6	20.6	21.9
19	13.2	13.1	12.8	12.8	12.8	12.8	13.0	13.3	14.0	15.5	16.4	17.3
20	9.8	9.6	9.5	9.4	9.3	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	10.0	10.5
21	10.0	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.7	9.8	10.9	11.7	12.7	14.8
22	9.1	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.8	9.9	11.4	13.3	14.9	15.9
23	10.1	9.9	9.7	9.5	9.5	9.3	9.3	9.9	10.9	12.9	13.5	14.9
24	10.7	10.2	9.7	9.2	8.7	8.2	8.0	9.2	11.8	15.6	17.2	19.6
25	13.1	13.0	12.9	12.9	12.8	12.7	12.8	13.1	15.3	18.1	20.3	20.5
26	13.8	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1	12.9	13.2	13.6	16.7	18.6	21.3
27	14.6	14.6	14.5	13.7	13.5	13.0	13.0	14.0	15.3	15.7	16.2	18.2
28	13.5	12.9	12.4	11.8	11.3	11.0	10.8	12.2	14.7	17.4	19.0	21.1
29	13.6	13.6	13.2	12.9	12.7	12.9	13.0	13.2	15.2	17.0	19.2	20.1
30	11.4	11.2	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	12.8	14.8	16.0	17.7	18.7
Moyennes	11.7	11.4	11.1	10.9	10.7	10.5	10.4	11.0	12.7	14.9	16.4	18.1

Maximum : 24°3, le 1, à 14h.

## SEPTEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyennes
22.2	23.4	24.3	23.0	22.4	20.6	19.4	18.4	16.9	15.8	14.9	14.2	16.8
19.0	19.2	19.1	18.9	18.2	16.7	15.4	14.1	13.2	12.2	11.6	11.2	14.9
20.9	21.5	21.9	22.4	21.5	21.3	18.7	17.4	16.7	15.1	14.0	13.4	15.8
20.5	21.5	21.8	21.9	20.3	19.2	17.3	16.3	15.7	14.9	14.6	14.3	15.9
15.8	15.2	13.8	13.3	13.3	12.7	11.5	10.7	10.2	9.7	9.2	8.7	12.9
16.8	17.2	16.8	15.7	14.4	12.2	11.0	10.3	10.1	9.7	9.6	9.0	10.9
17.5	17.9	16.0	13.8	14.0	13.5	12.1	11.1	10.5	9.9	9.6	9.3	11.4
18.3	18.6	18.6	19.5	17.9	16.7	14.1	12.2	11.6	10.7	10.5	9.7	12.4
16.6	18.3	19.0	19.3	19.1	17.9	15.6	13.4	12.4	11.6	11.1	10.5	12.6
18.4	18.9	19.0	19.1	18.2	16.5	14.6	13.6	13.0	12.4	11.8	11.4	13.6
19.9	20.2	20.4	20.8	20.4	20.0	16.5	14.4	13.2	12.0	11.8	11.2	14.2
18.6	19.6	19.7	19.6	19.1	18.1	16.1	14.5	13.7	12.6	12.1	11.4	13.7
20.6	20.8	21.2	20.6	18.8	17.2	16.2	15.2	14.9	14.2	13.9	13.7	15.0
19.7	19.5	19.3	19.6	19.6	18.0	16.3	15.7	15.2	14.7	14.2	13.8	14.9
20.4	21.0	20.9	20.0	19.5	17.6	16.6	15.5	14.5	13.4	12.6	11.8	15.6
20.7	21.3	21.3	21.3	19.9	19.8	18.5	16.6	15.5	14.1	13.4	12.3	15.1
22.4	23.6	23.9	23.3	22.4	20.4	20.1	18.5	17.8	16.9	16.4	15.9	16.6
23.2	24.1	23.4	22.7	21.7	20.2	18.6	16.8	16.0	15.2	14.4	13.7	17.1
17.4	17.1	16.7	16.1	15.3	14.8	13.3	12.3	11.8	11.3	10.9	10.2	13.9
11.1	11.4	11.6	11.7	11.6	11.5	10.7	10.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.3
15.4	15.4	15.5	15.4	15.4	13.4	12.2	10.8	10.3	9.4	9.2	9.0	11.7
16.6	17.6	17.6	17.1	16.2	14.9	13.5	12.5	12.0	11.3	10.7	10.4	12.4
15.7	17.3	17.3	17.4	16.5	15.1	13.9	13.1	12.5	11.9	11.5	10.9	12.6
20.3	21.1	21.7	22.1	21.7	20.2	18.2	16.4	15.2	14.2	13.7	13.5	14.8
21.9	22.9	22.6	21.8	22.9	20.9	18.9	16.9	15.5	14.9	14.8	14.4	16.9
22.2	22.2	23.3	23.4	23.1	20.1	18.2	16.7	15.7	14.7	14.4	14.3	16.8
19.4	20.2	21.0	21.0	20.4	18.7	17.6	17.0	16.6	15.7	15.3	14.5	16.4
21.5	22.1	22.0	21.9	21.2	19.5	17.8	16.7	15.8	14.7	14.1	13.9	16.2
20.4	20.6	20.7	20.3	19.1	17.1	15.9	14.4	13.9	13.0	12.2	11.1	15.7
19.2	19.7	19.0	18.9	18.0	17.0	15.8	14.9	14.3	13.7	13.4	13.1	14.8
19.1	19.6	19.6	19.4	18.7	17.4	15.8	14.6	13.8	13.0	12.5	12.0	14.4

Minimum : 6° 1, le 8, à 6<sup>h</sup>.

Oscillation : 18° 2.

OCTOBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	12.6	12.0	11.7	11.7	11.4	10.9	10.7	11.8	13.1	15.1	16.6	17.5
2	9.4	8.9	8.9	9.0	8.9	8.7	8.7	10.5	12.5	13.9	14.6	16.1
3	11.0	10.5	10.4	10.4	10.4	10.4	10.0	10.8	11.8	14.1	16.8	18.9
4	12.7	13.7	12.2	11.3	10.8	10.7	10.4	12.2	14.7	18.7	21.7	24.2
5	15.4	15.1	14.8	14.5	14.1	13.7	13.7	13.8	13.9	14.7	15.5	18.5
6	14.3	13.5	12.8	12.1	11.6	11.3	11.1	13.4	16.5	18.4	20.5	22.9
7	14.7	14.6	14.5	14.1	13.5	13.2	13.3	14.2	15.2	17.7	20.1	22.1
8	17.0	16.8	16.5	16.3	15.8	15.5	15.5	16.1	18.2	19.9	22.2	24.4
9	18.8	17.6	17.1	16.7	16.0	15.4	15.7	18.5	20.7	22.8	24.9	26.5
10	17.8	17.4	17.4	16.6	16.5	16.2	15.8	17.0	18.8	21.5	22.6	24.9
11	15.4	15.5	15.4	14.9	14.9	14.4	14.4	14.6	15.7	16.9	20.5	23.4
12	18.5	18.0	17.8	17.0	16.7	16.3	16.1	16.3	17.1	17.6	19.1	22.0
13	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	14.7	14.6	15.2	16.1	18.2	20.7	23.1
14	16.1	15.9	15.5	15.4	15.1	14.4	14.4	15.0	17.9	20.0	21.6	22.1
15	13.4	13.0	12.8	12.7	12.6	12.6	12.8	15.1	17.7	20.2	21.3	20.6
16	14.5	14.4	14.4	13.9	13.3	12.8	13.0	14.2	16.3	18.0	20.1	21.6
17	14.0	14.0	13.9	13.3	12.7	12.4	12.5	13.9	15.1	16.6	18.6	21.5
18	13.0	12.7	12.5	12.5	12.5	11.8	11.8	14.0	16.0	18.0	19.3	20.5
19	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.7	14.6	17.8	18.1	20.1	23.1
20	16.6	15.6	15.3	14.9	14.6	14.2	14.3	16.3	18.3	19.6	23.0	24.6
21	15.8	15.8	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	16.6	16.8	18.8	20.3	20.8
22	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	14.9	15.3	16.6	17.5	19.3	20.8	22.3
23	16.2	15.9	15.9	15.4	15.0	14.9	14.9	14.9	15.0	15.9	16.9	18.4
24	14.1	13.7	13.6	13.3	13.3	13.1	13.2	14.0	14.8	16.0	17.7	18.9
25	12.3	11.8	11.5	11.3	11.0	10.8	10.7	11.3	13.3	14.3	16.6	18.6
26	11.4	11.1	11.1	11.1	11.3	11.3	11.4	12.4	12.7	14.9	18.5	19.9
27	12.1	11.9	11.4	10.8	10.4	10.3	10.6	12.4	15.2	16.4	18.9	20.3
28	12.5	12.0	11.6	11.3	11.1	10.8	10.9	12.5	14.6	15.7	17.2	19.3
29	10.8	10.3	9.8	9.5	9.6	9.6	10.6	12.1	13.4	14.7	17.8	19.2
30	10.0	9.1	8.8	8.5	8.4	8.4	9.2	10.4	14.4	17.1	19.6	21.3
31	13.6	13.1	13.0	12.5	12.1	12.0	12.4	14.7	16.7	19.1	21.3	23.2
Moyennes	14.2	13.8	13.6	13.3	13.1	12.8	12.9	14.0	15.7	17.5	19.5	21.3

Maximum : 28° 4, le 9, à 13<sup>h</sup>.

## OCTOBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
19.1	19.1	18.9	18.7	17.1	15.3	13.2	12.2	11.7	11.2	10.7	9.9	13.8
16.5	17.3	17.7	17.5	16.9	15.3	13.5	13.0	12.3	11.9	11.1	10.9	12.7
19.8	19.5	18.9	20.5	19.7	19.0	17.9	16.5	15.4	13.9	13.5	12.9	14.7
24.6	25.4	25.8	25.7	25.6	24.5	21.7	19.4	17.8	16.7	16.2	15.8	18.0
21.0	23.7	23.9	23.9	23.8	21.8	19.8	18.3	17.4	16.3	15.7	14.9	17.4
23.3	23.8	23.9	22.7	22.1	19.9	18.4	16.9	15.9	15.5	15.4	15.2	17.1
23.7	24.0	24.4	24.7	24.0	22.1	20.5	18.6	17.9	17.2	16.8	16.3	18.2
25.1	27.1	27.5	27.5	27.1	25.5	24.8	22.9	22.6	21.5	21.0	19.9	21.1
27.8	28.4	27.8	27.6	28.1	26.3	23.9	22.0	21.6	19.6	19.1	18.6	21.7
26.5	26.9	25.6	21.5	20.1	18.6	17.3	16.3	15.9	15.5	15.4	15.4	19.1
24.9	25.9	26.7	26.0	25.2	24.9	22.5	20.1	19.2	18.5	18.4	18.1	19.4
24.5	25.1	25.0	24.6	23.9	23.0	20.6	19.6	18.2	17.4	17.0	16.1	19.5
23.9	21.9	22.0	23.6	23.4	22.2	18.9	18.8	18.4	17.4	16.7	15.9	18.4
22.8	23.2	23.4	23.0	22.3	20.4	18.8	17.1	16.4	15.6	15.0	14.5	18.2
20.7	22.3	22.2	21.8	21.3	19.8	18.3	17.2	16.3	15.3	14.9	14.6	17.1
22.6	22.8	22.4	22.0	21.3	19.3	17.8	16.3	15.3	14.4	14.1	13.8	17.0
22.7	23.2	23.1	23.3	22.2	19.7	18.1	16.4	15.6	14.6	14.3	13.8	16.9
22.4	22.5	22.7	22.8	22.5	21.9	20.0	18.1	16.6	15.2	14.6	14.1	17.0
23.8	24.8	25.8	25.9	25.6	24.6	23.0	21.0	19.8	18.2	17.7	17.1	19.4
26.4	27.2	27.2	25.4	25.5	25.0	23.0	21.3	17.6	16.8	16.9	16.8	19.8
....	23.3	22.2	21.8	21.8	20.8	19.7	15.6	15.2	15.1	15.1	15.1	17.5
23.5	24.8	22.4	20.4	20.4	20.4	20.0	19.4	16.6	16.7	16.6	16.4	18.3
19.4	20.9	21.0	20.9	20.2	18.3	17.3	16.5	16.0	15.8	15.4	14.5	16.9
19.3	20.3	20.4	19.7	19.3	16.7	15.7	14.3	13.7	13.1	12.8	12.3	15.5
19.7	20.3	20.2	19.2	18.2	16.4	14.4	13.0	12.3	11.5	11.3	11.3	14.2
20.5	21.1	21.0	21.2	20.4	18.3	16.5	14.9	14.0	13.1	12.6	12.1	15.1
19.8	20.8	20.8	20.2	19.8	18.3	16.5	15.4	14.4	13.8	13.1	12.7	15.3
19.4	19.0	19.0	18.2	18.0	16.3	14.3	13.5	13.2	12.6	12.0	11.2	14.4
20.1	19.2	19.7	19.1	19.0	17.3	16.0	14.4	13.3	12.2	11.7	10.9	14.2
23.0	22.5	22.6	22.8	22.6	22.0	20.0	18.0	16.6	15.4	14.5	13.6	15.8
24.1	24.5	24.6	24.4	24.4	23.9	20.9	17.9	16.7	15.9	15.1	14.8	17.9
22.4	22.9	22.5	22.5	22.0	20.6	18.8	17.2	16.2	15.4	15.0	14.5	17.1

Minimum : 8° 4, le 30, à 4 et 5<sup>h</sup>.

Oscillation : 20° 0.

NOVEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>
1	14.3	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	13.8	14.8	17.0	19.3	21.5	22.5
2	15.9	15.1	14.9	14.9	14.8	14.2	14.0	14.6	16.3	18.3	20.1	22.9
3	16.4	16.1	15.9	15.8	15.4	14.5	14.4	15.4	17.9	20.4	22.4	23.5
4	14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	14.2	15.8	17.6	19.9	22.2	25.3
5	16.7	16.4	16.1	15.5	15.0	14.9	15.1	16.6	19.5	22.5	23.6	23.5
6	14.5	14.2	14.0	13.5	13.2	13.0	13.4	15.5	17.6	20.3	22.4	23.7
7	17.2	16.9	16.7	16.0	15.7	15.0	14.9	16.4	18.0	21.4	23.3	25.8
8	18.9	18.4	18.3	17.7	17.0	16.8	16.6	16.7	16.8	17.3	19.8	21.3
9	19.2	18.8	18.6	18.2	18.1	17.9	17.8	18.1	19.6	21.0	23.5	25.8
10	16.7	16.7	16.6	16.4	16.3	16.2	16.2	17.7	19.7	21.5	22.9	24.7
11	16.2	15.8	15.8	15.7	15.6	15.3	15.3	16.9	18.7	20.2	22.6	23.4
12	17.1	16.3	16.1	15.9	15.8	15.6	15.6	17.2	18.2	19.1	20.6	23.2
13	16.4	16.1	16.0	15.9	15.7	15.6	15.6	16.0	17.0	18.6	21.3	21.8
14	14.6	14.6	14.6	14.8	14.8	14.7	15.1	16.1	16.7	17.5	18.6	20.6
15	15.9	14.8	14.8	14.6	14.5	14.1	13.9	14.8	15.6	17.1	19.1	19.3
16	14.3	13.9	13.8	12.9	12.6	12.1	12.2	13.8	15.1	17.4	19.8	21.6
17	14.9	14.5	14.4	14.3	13.9	13.8	13.9	15.9	17.7	19.2	20.3	22.0
18	16.0	15.7	15.6	15.5	15.2	14.6	14.9	17.0	18.4	20.7	22.4	24.1
19	15.7	15.0	14.7	14.2	13.9	13.5	13.5	15.1	17.0	18.7	20.8	22.5
20	14.5	14.3	14.0	13.4	13.2	12.8	13.5	15.9	18.0	20.1	21.7	23.1
21	15.7	15.1	14.6	14.2	13.8	13.5	13.4	14.7	17.0	19.7	22.3	23.7
22	17.8	17.2	16.8	16.4	16.3	15.8	15.7	16.3	18.0	20.2	22.1	23.6
23	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.6	17.5	17.6	18.4	19.7	21.3	23.1
24	16.9	16.6	16.4	16.0	15.9	15.4	15.4	16.8	17.9	20.4	22.5	24.5
25	17.8	16.3	16.0	15.8	15.7	15.7	15.8	17.7	19.1	20.7	22.3	23.3
26	18.7	18.4	18.0	17.6	17.4	17.4	17.4	17.7	18.0	19.7	21.1	23.0
27	19.2	18.9	18.4	17.9	17.8	17.4	17.4	18.1	19.9	21.6	23.4	25.5
28	18.1	17.8	17.4	16.9	16.8	16.6	16.7	17.2	18.0	20.4	21.6	23.4
29	17.6	16.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.6	17.2	19.1	21.1	22.6
30	16.8	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.8	17.9	18.5	19.7	20.7
Moyennes	16.6	16.1	15.9	15.6	15.4	15.1	15.2	16.3	17.8	19.7	21.5	23.1

Maximum : 29°8, le 9, à 13<sup>h</sup>.

## NOVEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyen- nes
24.3	25.3	25.4	26.2	25.4	23.4	21.6	19.5	18.5	17.5	16.7	16.3	18.9
24.2	24.4	24.8	24.8	22.8	19.8	19.4	18.1	17.5	16.9	16.8	16.0	18.4
25.0	25.9	26.7	27.1	26.4	24.5	22.2	19.5	18.2	17.1	16.4	15.7	19.7
26.1	27.1	26.6	25.7	24.1	22.8	22.0	20.6	19.5	18.7	18.2	17.6	19.6
23.8	24.2	24.1	23.6	22.8	21.3	19.8	18.3	17.4	16.6	15.7	15.1	19.1
24.0	25.3	25.3	24.9	24.4	22.1	20.7	20.0	18.6	18.0	17.6	17.0	18.9
27.3	27.7	27.4	27.5	27.3	25.6	23.7	22.4	21.8	20.8	20.0	19.3	21.2
23.5	25.7	26.7	27.7	27.3	25.8	24.5	23.3	22.2	20.8	19.9	19.1	20.9
28.0	29.8	29.7	16.0	15.6	16.6	17.2	16.8	16.2	16.1	16.1	16.1	19.6
25.8	26.8	27.9	28.1	27.6	25.7	20.8	18.4	18.3	18.6	18.4	17.9	20.7
24.4	25.7	25.8	25.9	25.0	24.2	22.1	20.3	19.1	18.5	17.8	17.3	19.9
25.2	26.6	27.6	24.7	19.9	19.0	18.0	17.4	17.3	17.0	16.9	16.8	19.0
23.2	24.0	24.8	25.0	23.4	21.9	20.6	15.4	14.9	15.2	15.1	15.0	18.5
21.3	22.1	22.7	22.8	22.6	20.6	19.1	18.1	17.7	16.6	16.6	16.1	17.9
21.0	21.8	22.5	22.3	21.9	21.7	20.1	18.5	17.1	16.3	15.6	14.8	17.6
22.7	23.5	23.8	24.1	23.9	22.8	20.4	18.2	17.1	16.3	15.7	15.2	17.6
23.2	24.2	23.9	24.3	23.7	23.5	21.4	19.3	17.8	16.9	16.7	16.3	18.6
25.0	25.2	25.1	24.6	23.3	21.2	19.6	18.0	17.2	16.6	16.0	15.6	19.1
24.5	25.5	25.4	25.3	24.9	23.5	21.1	19.3	18.0	17.0	16.5	15.7	18.8
23.8	24.4	25.0	25.0	24.9	24.1	22.3	19.6	18.2	17.3	17.0	16.5	18.8
24.7	25.6	25.9	26.0	25.7	23.7	23.2	21.3	20.4	19.7	19.1	18.2	19.6
25.1	25.7	26.2	27.0	26.5	25.3	23.3	21.3	20.3	18.4	18.3	17.9	20.5
24.5	25.4	24.7	21.6	20.7	21.1	18.8	17.8	17.6	17.1	16.8	16.7	19.5
25.8	27.3	27.3	26.6	25.4	23.1	21.4	19.6	19.1	18.8	18.8	18.5	20.3
24.5	24.8	26.0	26.5	26.2	24.4	23.3	22.1	21.8	20.8	20.5	19.2	20.7
23.9	24.8	25.3	25.3	25.3	24.5	23.2	22.1	21.4	20.9	20.5	20.2	20.9
27.0	25.4	24.3	23.9	22.4	19.9	19.1	18.9	18.6	18.3	18.4	18.4	20.4
24.5	25.4	25.4	23.9	19.4	19.4	19.0	18.8	18.5	18.0	17.9	17.6	19.5
22.6	23.1	23.4	22.6	21.3	18.7	17.8	17.2	17.1	17.1	17.1	16.9	18.6
21.9	22.9	23.2	23.8	24.1	21.9	21.3	20.3	19.8	19.2	18.7	18.3	19.3
24.4	25.2	25.4	24.8	23.8	22.4	20.9	19.3	18.6	17.9	17.5	17.0	19.4

Minimum : 12<sup>h</sup> 1, le 16, à 5<sup>h</sup>.Oscillation : 17<sup>h</sup> 7.

DÉCEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

Jours	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h
1	18.3	18.1	17.7	17.4	17.2	17.0	17.0	17.7	18.6	20.2	21.7	23.2
2	18.1	17.9	17.7	17.3	17.2	17.0	17.2	18.7	20.3	21.3	22.3	24.1
3	18.8	18.4	18.3	18.2	18.0	17.9	17.9	18.4	19.7	21.5	22.9	24.9
4	19.2	18.6	18.1	17.7	17.4	17.1	17.1	18.9	19.9	21.5	23.1	24.6
5	18.9	18.6	18.4	18.0	17.9	17.8	17.8	18.4	20.7	22.4	23.4	24.5
6	16.6	16.4	16.0	15.7	15.6	15.5	16.1	17.4	18.7	20.2	21.7	....
7	16.5	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.8	18.2	19.7	20.2	21.2	22.4
8	17.1	17.0	16.6	16.1	15.9	15.7	15.7	16.4	16.7	17.2	18.3	19.6
9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7	15.0	15.8	16.8	17.0	18.4
10	15.9	15.6	15.4	15.0	14.9	14.8	14.8	15.3	16.1	17.9	19.6	20.4
11	16.1	16.1	15.8	15.7	15.6	15.5	15.6	16.1	16.7	19.0	19.7	20.8
12	17.7	16.9	16.7	16.6	16.3	15.8	15.7	17.7	17.7	18.5	20.0	20.9
13	17.1	17.0	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	17.2	19.1	19.7	21.7	22.2
14	18.1	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.5	19.3	21.7	23.0	24.0
15	18.8	18.3	18.0	17.3	16.7	16.1	16.0	17.3	19.2	21.6	22.2	23.2
16	16.5	16.2	16.1	16.1	16.1	15.7	16.0	18.0	19.7	21.6	22.8	24.1
17	18.1	17.9	17.1	16.9	16.7	16.6	16.7	18.0	18.7	19.2	21.5	24.0
18	17.0	16.8	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.8	17.7	18.7	20.3	21.2
19	16.6	16.5	16.4	16.0	16.0	15.9	15.9	16.4	16.6	17.4	17.7	19.0
20	17.1	16.9	16.7	16.4	16.4	16.1	16.0	16.2	16.5	17.3	18.5	20.4
21	17.4	17.3	17.3	17.0	16.8	16.8	16.8	17.3	19.1	20.7	21.8	23.3
22	17.0	16.9	16.8	16.6	16.4	16.3	16.3	17.6	19.2	20.9	22.7	23.4
23	17.6	17.4	17.1	17.1	17.0	17.0	17.0	17.6	18.1	19.7	21.6	23.1
24	16.8	16.7	16.5	16.2	15.9	15.8	15.8	16.4	17.9	19.2	20.2	21.2
25	16.7	16.2	16.0	15.7	15.6	15.5	15.7	16.2	16.8	17.0	18.5	20.6
26	15.5	14.9	14.5	14.2	13.8	13.7	14.2	15.1	17.8	20.2	22.0	23.2
27	16.8	16.7	16.7	16.4	16.3	16.2	16.3	16.6	18.3	20.8	22.0	24.2
28	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.3	17.3	18.2	19.3	21.0	22.1	23.4
29	19.3	18.9	18.6	18.4	18.3	18.2	18.1	18.9	18.9	19.9	21.3	22.8
30	17.8	17.6	17.5	17.4	17.0	16.8	17.4	19.1	20.8	22.3	23.5	24.8
31	18.3	17.9	17.8	16.9	16.7	16.0	16.6	18.3	19.9	22.3	23.8	25.1
Moyennes	17.4	17.1	16.9	16.6	16.5	16.3	16.4	17.3	18.5	19.9	21.2	22.6

Maximum : 28° 4, le 5, à 14 et 15h.

## DÉCEMBRE, 1903.

## Temps moyen de Tananarive

12 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup>	Moyennes
24.6	26.2	27.1	27.2	27.2	26.7	22.7	20.4	19.8	19.1	18.7	18.3	20.9
25.3	26.7	25.9	25.9	25.3	24.7	24.1	22.7	21.2	20.0	19.3	18.8	21.2
26.1	26.9	26.2	26.3	25.5	24.4	23.5	22.9	21.9	21.4	20.9	20.4	21.7
26.4	27.6	27.8	27.6	26.7	25.7	24.9	23.7	23.1	21.3	20.5	19.2	22.0
26.0	27.8	28.4	28.4	25.9	15.1	15.8	16.8	17 0	17.4	17.5	17.4	20.4
....	24.9	25.4	24.6	22.8	17.4	16.6	16.6	16.7	16.7	16.5	16.4	....
23.3	24.8	25.4	26.3	23.2	21.8	19.6	18.4	17.9	17.6	17.3	17.2	19.6
20.2	22.5	22.7	19.9	18.9	17.5	16.7	16.3	16.1	15.3	15.1	14.7	17.4
18.9	19.1	18.9	18.8	19.0	18.5	18.1	17.4	16.8	16.4	16.4	15.9	16.7
21.0	22.4	22.3	21.9	21.8	19.4	18.4	17.4	17.0	16.9	16.8	16.6	17.8
20.6	22.8	23.2	22.8	21.6	20.2	19.6	18.5	18.2	18.1	18.0	17.6	18.5
21.9	23.8	23.9	23.9	23.6	22.6	21.6	20.0	19.2	17.4	17.1	16.7	19.3
23.7	24.4	25.3	24.3	23.4	23.0	22.3	21.7	21.9	20.3	19.9	19.2	20.2
25.2	26.8	26.8	26.3	26.3	25.5	24.0	22.5	21.3	20.7	19.9	19.2	21.3
24.1	26.1	27.2	27.2	27.2	25.8	23.6	22.3	18.6	17.5	17.2	17.1	20.8
24.9	25.8	23.1	23.1	23.1	22.2	20.5	19.7	19.3	18.6	18.2	18.0	19.8
24.5	25.2	24.5	21.0	19.4	19.0	18.9	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4	19.2
21.9	21.8	22.5	18.7	18.7	18.8	18.6	18.4	18.1	17.7	17.5	17.1	18.4
....	....	....	....	....	18.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	....
21.5	22.9	23.7	21.4	20.3	19.1	18.9	18.7	18.6	18.1	17.4	17.3	18.4
24.3	25.3	25.9	25.5	24.8	22.3	20.7	18.1	17.6	17.3	17.3	17.2	19.9
24.1	25.7	26.3	26.3	24.3	18.1	18.0	18.0	18.1	18.3	18.3	18.0	19.7
24.1	25.3	25.1	22.0	21.8	20.1	19.1	18.7	18.0	17.5	17.2	17.0	19.4
22.2	23.2	23.2	22.8	22.6	21.3	20.3	19.2	18.3	17.6	17.3	16.9	18.9
21.8	22.7	21.9	21.7	21.3	19.7	19.1	18.0	17.6	17.2	16.6	15.7	18.1
24.6	25.4	25.7	26.0	25.6	24.7	22.8	20.7	19.4	18.2	17.6	17.0	19.4
25 3	23.5	25.2	26.2	25.9	24.7	23.0	20.2	19.5	18.3	18.0	17.5	20.2
24.6	24.2	25.5	23.2	22.6	20.7	21.0	20.5	19.5	19.2	19.0	18.7	20.2
23.8	24.7	26.2	25.9	24.2	22.4	20.4	19.0	18.5	18.3	18.4	18.4	20.5
25.8	26.3	26.4	26.4	26.3	24.6	24.1	22.3	20.8	19.7	19.2	18.8	21.4
25. 8	26.4	26.6	27.3	26.8	25.7	23.7	21.5	19.9	18.9	18.3	17.5	21.2
23.7	24.7	24.9	24.3	23.5	21.6	20.6	19.5	18.8	18.2	17.9	17.6	19.7

Minimum : 13° 7, le 26, à 5<sup>h</sup>.

Oscillation : 14° 7.

# JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

## Janvier

1. 9 h., faible qobar; 13 h., halo solaire; 16 h., pluie à SW; 18 h., orage à SE et E; 18 h. 17 m., éclairs à SW; 18 h. 37 m., orage zénital; au coucher du soleil, nimbus, couleur rouge cuivre. — 2. 7 h., qobar; de 12 h. 30 m. à 13 h., orage à W; 15 h., tonnerre à S; 16 h., orage à E et S; 18 h., orage zénital. — 3. 13 h., pluie, quelques coups de tonnerre à SE; de 14 h. 20 m. jusqu'au soir, pluie intermittente. — 4. De 7 à 9 h., faible qobar; 13 h., pluie à N et W; 16 h., pluie à N; 18 h., pluie; pluie, nuit. — 5. De 7 à 13 h., faible qobar; 14 h., quelques gouttes de pluie; 16 h., pluie à SSE, N et NE; 18 h., pluie à S; pluie, nuit. — 6. Pluie intermittente pendant la journée; 18 h., orage. — 7. De 7 à 9 h., faible qobar; 13 h., tonnerre à SW; halo solaire faible; 16 h., tonnerre à NE; 18 h., pluie à SW; soir, orage à W; pluie, nuit. — 8. 7 h., faible qobar; 9 h., faible halo solaire; 13 h., tonnerre à NNW; 15 h. 43 m., orage à S, SW et SE; 16 et 18 h., pluie, tonnerre à NNW. — 9. 7 h., brouillard sur les montagnes; 16 h., air transparent à E; éclairs à NW; 17 h. 30 m., tonnerre à SW; 18 h., orage à WSW et W. — 10. Rosée; 11 h., tonnerre à SW; 13 h., orage à SW; de 16 h. à 18 h., quelques gouttes de pluie; nuit, pluie. — 11. Rosée; 16 h., orage à SW; 18 h., faible qobar. — 12. Faible rosée; de 7 à 16 heures, faible qobar; soir, leurs crépusculaires. — 13. Rosée; de 9 à 13 h., faible qobar; 18 h., quelques gouttes de pluie à SE; soir, nuages couleur rouge cuivre à W. — 14. Rosée; de 7 à 9 h., faible qobar; 13 h., légère pluie à NW; 16 h., pluie à N; 17 h. 15 m., pluie; arc-en-ciel à E; soir, éclairs nombreux, orage à W. — 15. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 16 h., légère pluie à SE; arc-en-ciel à E; 18 h., orage à NW; pluie, nuit. — 16. Rosée; 7 h., cirrus allant vers ENE; 9 et 13 h., faible qobar. — 17. 7 h., légère pluie; 13 h., faible qobar; de 16 h. jusqu'à la nuit, pluie. — 18. Pluie toute la journée. — 19. Pluie toute la journée. — 20. Rosée; faible qobar; 13 h., tonnerre à NE; 15 h., orage à S; pluie à SW; 17 h., orage zénital; 18 h., arc-en-ciel double à SE. — 21. Rosée; 7 h., légère pluie à l'horizon; 9 et 13 h., faible qobar; 16 h., tonnerre à SW; pluie, nuit. — 22. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 16 h., légère pluie à S; 18 h., fragment d'arc-en-ciel à ESE. — 23. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 17 h., pluie; 18 h., tonnerre à WNW; pluie, nuit. — 24. Rosée; 13 h., faible qobar; 15 h. 15 m., tonnerre à SW; 16 h., légère pluie à SW; nuit, orage. — 25. Rosée; 13 h., faible qobar, tonnerre à NNE; 18 h., tonnerre à NE; au coucher du soleil, nuages à couleur rouge cuivre; leurs crépusculaires. — 26. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 13 h. 50 m., tonnerre à E; 10 h., pluie à SSW; 16 h. 50, pluie ici; 18 h., orage à SW et NE; nuit, orage. — 27. Rosée; faible qobar toute la journée. — 28. Rosée; 16 h., strato-cumulus se dirigeant vers WNW; cirrus vers E; 18 h., faible qobar; lumière zodiacale. — 29. Rosée; 9 et 13 h., faible qobar; nuages inférieurs se dirigeant vers NW; supérieurs, vers SE; 18 h., tonnerre à W. — 30. Faible rosée; 7 et 13 h., faible qobar; 18 h., orage zénital; faible arc-en-ciel à E; pluie, nuit. — 31. Rosée; 7 h., brouillard; de 9 à 16 h., faible qobar; 17 h. 50 m., fragments d'arc-en-ciel double à SE; quelques coups de tonnerre à SE; 18 h., fragment d'arc-en-ciel à NE; tonnerre à SE.

Février

1. Rosée; pluie intermittente; 18 h., orage à NW; 19 h., pluie. — 2. 4 h., éclairs à W; rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 16 h., pluie à SW; 18 h., pluie à W. — 3. Faible rosée; 7 et 13 h., faible qobar; 9 h., bruine à S; air transparent à E. — 4. Rosée; air transparent à SW; cirrus se dirigeant vers NE; 9 et 14 h., faible qobar; cirrus se dirigeant vers E; 14 h. 45 m., tonnerre à SW; 18 h., cirrus se dirigeant vers S; tonnerre à SW. — 5. Rosée; de 7 à 13 h., léger qobar; de 16 à 18 h., air transparent à E; 19 h., éclairs à SW; 21 h., faible halo lunaire. — 6. Rosée; de 9 à 13 h., qobar; 16 h., fragment d'arc-en-ciel à ESE; tonnerre à ESE; 18 h., faible qobar à l'horizon; tonnerre à ESE; nuages couleur rouge cuivre à W; éclairs à W. — 7. Rosée; 7, 9, 13 et 18 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E; soir, éclairs à WNW. — 8. Rosée; 7 h., cirrus se dirigeant vers W et nimbus vers NW; faible qobar; 13 h., léger qobar à l'horizon. — 9. Rosée; toute la journée, bruine intermittente. — 10. Rosée; 9 h., pluie à S et E; 13 h., pluie à N; 16 et 18 h., légère pluie. — 11. Pluie intermittente toute la journée et toute la nuit. — 12. Rosée; 5 h. 45 m., fragment d'arc-en-ciel à W; 7 h., légère pluie à E et SW; 9 h., pluie à S; 13 h., quelques gouttes de pluie; soir, leurs crépusculaires. — 13. 7 h., nuages inférieurs se dirigeant vers NW et supérieurs vers SE; 13 h., nuages inférieurs vers ENE, supérieurs vers WSW; le soir, leurs crépusculaires. — 14. Faible rosée; de 7 à 16 h., faible qobar; 18 h., air transparent à SE. — 15. Faible rosée; 7 h., léger qobar; air transparent à E; 18 h., pluie à S et E; soir, nuages à couleur rouge cuivre à WSW. — 16. De 7 à 9 h., bruine; 13 h., faible qobar; 14 h., pluie; 16 h., pluie à NW; 16 et 18 h., air transparent à ESE; soir, nuages rougeâtres à W; leurs crépusculaires; pluie, nuit. — 17. Rosée; 9 et 13 h., faible qobar; 18 h., arc-en-ciel à ESE; quelques gouttes de pluie. — 18. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E. — 19. Faible rosée; de 9 à 13 h., faible qobar; 16 h., pluie à SW et ESE; 18 h., pluie à SE et WSW; pluie, nuit. — 20. Au lever du soleil, nuages couleur rouge cuivre à E; rosée; 9 h., légère pluie; 13 h., faible qobar; 13 h. 15 m., tonnerre à SE; 16 h., éclairs à NE; orage à SE; fragment d'arc-en-ciel à SE; 18 h., quelques gouttes de pluie ici; soir, orage à W; éclairs à N; nuit, pluie. — 21. Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 18 h., tonnerre à SE; 10 h., air transparent à SSE; tonnerre à NW. — 22. Rosée; 7 h., légère pluie à E; quelques coups de tonnerre à E; 9 h., pluie à SSE; 13 h., faible qobar; tonnerre à E; 15 h. 5 m., orage à NE; quelques gouttes de pluie ici; 16 h., orage zénital; 18 h., orage à NE; nuit, orage. — 23. Rosée; 7 h., brouillard; 9 h., faible qobar; 13 h., air transparent à E; tonnerre à SW; 15 h. 37 m., orage à WSW; 16 h., quelques gouttes de pluie; 16 h., fragment d'arc-en-ciel à SE; tonnerre à NW; soir, nuages couleur rouge cuivre à W; orage à NW. — 24. Rosée; 7 h., brouillard sur les montagnes; 16 h., air transparent, fragment d'arc-en-ciel double à SE; tonnerre à W; 18 h., éclairs à NE; tonnerre à W; nuages à couleur rougeâtre au coucher du soleil. — 25. Rosée; 7 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E; tonnerre à NW; 18 h., orage à NE et NW; soir, quelques gouttes de pluie; pluie à W. — 26. 4 h., éclairs à W; rosée; 14 h. 23 m., orage à ENE; 16 h., air transparent à ENE; orage à S; pluie à W; 16 h. 15, soir, nuages couleur rougeâtre à W; 19 h., éclairs à W. — 27. Rosée; 9 et 13 h., faible qobar; 15 h. 30 m., éclairs à NW; 16 h., air transparent à E; 18 h., orage à SW; orage pendant la nuit. — 28. 7 h., cirrus se dirigeant vers SE; 19 h., éclairs à S.

Mars

1. Rosée; 16 h., horizon SW chargé; 16 h. 50 m., pluie. — 2. Rosée; pluie, nuit. — 3. Rosée; 7 h., faible qobar; 16 h., pluie à ESE; soir, nuages à couleur rouge cuivre à WSW. — 4. Rosée; 9 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E; 18 h., quelques coups de tonnerre à NE; coucher du soleil, rayons bleus à W; nuages couleur rougeâtre; éclairs à S. — 5. Rosée; 7 et 9 h., qobar; 16 h., air transparent à ESE; 18 h., tonnerre à N; soir, orage à N et W; au coucher du soleil, nuages couleur rouge cuivre; nuit, pluie.

— 6. Rosée; tonnerre à SSE; 13 h., légère pluie à NE; 16 h., tonnerre à N; 18 h., quelques gouttes de pluie; 18 h. 30 m., grain et orage venant de SSW; 7. Rosée; 18 h., orage à NE; éclairs à W; nuit, orage. — 8. Rosée; 16 h., orage à SW; 18 h., pluie à WSW; soir, nuages couleur rouge cuivre à W. — 9. Rosée; 18 h. 30 m., éclairs à WNW. — 10. Faible rosée; 7 h., bruine à SE; 18 h., faible qobar à NW; leurs crépusculaires; 19 h., éclairs à W; soir, halo lunaire. — 11. Faible rosée; 7 h., bruine à SE. — 12. Faible rosée; 7 h., bruine à E; 19 h. 30 m., éclairs à W. — 13. Faible rosée; 12 h., léger halo solaire; 16 h., bruine à S, E et W; 17 heures, bruine ici; 18 h., bruine à N et W. — 14. Rosée; 13 h., nuages inférieurs se dirigeant vers W. — 15. 5 h. 30 m., cirro-stratus jaunâtres à S; 11 et 12 h., halo solaire; 16 h., pluie à SW; 18 h., horizon E clair; soir, nuages jaunâtres à W. — 16. Rosée; 7 h., brouillard léger dans la plaine; 16 et 18 h., faible qobar; soir, nuages rougeâtres à W; éclairs à W. — 17. Faible rosée; 7 h., faible qobar; 14 h. 40 m., tonnerre au loin; 18 h., tonnerre à ESE; nuages couleur rougeâtre à SSW; soir, éclairs à W. — 18. Faible rosée; 9 h., faible qobar; 18 h., tonnerre à S; soir, orage à S; éclairs à N; nuit, orage zénital. — 19. 13 h., tonnerre à SW et E; faible qobar à N; 16 h., fragment d'arc-en-ciel; tonnerre à W; 18 h., orage à SSE; nuit, orage. — 20. Rosée; 9 h., qobar; 13 h., tonnerre à NE; 14 h., pluie; 18 h., pluie à S et E; éclairs à WNW et SW; nuit, orage zénital. — 21. Rosée; 14 h. 40 m., légère pluie; 18 h., pluie à N. — 22. Pluie intermittente toute la journée et toute la nuit. — 23. Pluie intermittente toute la journée et toute la nuit. — 24. 9 h., direction des nuages : inférieurs se dirigeant vers ESE; supérieurs vers E; 13 h., faible halo solaire; soir, nuages couleur rouge cuivre à W et SE. — 25. 7 h., léger brouillard sur les montagnes; 18 h. 45 m., fragment d'arc-en-ciel. — 26. Rosée; 7 h., brouillard se condensant; 9 h., bruine intermittente; soir, leurs crépusculaires; rayons roses et bleus à W. — 27. Rosée; brouillard se condensant; 9 h., légère bruine à N; soir, leurs crépusculaires. — 28. Rosée; 7 h., brouillard dans la plaine; 9 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E; 18 h., nuages couleur rouge cuivre à E et W; soir, leurs crépusculaires; quelques rayons bleus à W. — 29. Matin, nuages couleur rouge cuivre à S et E; 13 h., faible qobar à N. — 30. 7 et 9 h., faible qobar. — 31. Faible rosée; 16 h., air transparent à l'horizon E.

## Avril

1. Soir, éclairs à W et NW. — 2. Matin, lumière zodiacale; rosée; soir, éclairs à W; leurs crépusculaires; rayons roses et bleus à W. — 3. Matin, éclairs à W; lumière zodiacale; leurs crépusculaires; rosée; 16 h., air transparent à E; 18 h., nuages couleur rouge cuivre à W; rayons roses et bleu; pluie à W. — 4. 7 h., léger brouillard dans la plaine; 16 h., tonnerre à W. — 5. 13 h., faible qobar; 18 h., nuages couleur rougeâtre au coucher du soleil; leurs crépusculaires; rayons roses et bleus à W. — 6. Soir, leurs crépusculaires. — 7. 13 et 16 h., faible qobar à N et W; soir, nuages à couleur rouge cuivre à W; leurs crépusculaires. — 8. De 7 à 9 h., faible qobar; 18 h., horizon W rouge; leurs crépusculaires. — 9. Rosée; de 7 à 9 h., faible qobar; de 13 à 16 h., faible qobar à N et W; soir, leurs crépusculaires. — 10. Matin, leurs crépusculaires; rayons roses et bleus; faible rosée; 7 h., léger qobar; 13 h., qobar à W; air transparent à S; au coucher du soleil, nuages couleur rouge cuivre. — 11. 9 et 16 h., bruine à E; arc-en-ciel à E; 18 h., bruine à ENE. — 12. 7 h., bruine à E; soir, leurs crépusculaires; rayons roses et bleus à W; éclairs à NW; deux coups de tonnerre à l'horizon. — 13. 18 h., quelques coups de tonnerre. — 14. Bruine à SSE pendant la journée; 18 h., rayons couleur rougeâtre à W. — 15. Faible rosée; 9 h.: faible qobar; 13 h., légère pluie à E; 14 h. 30 m., quelques coups de tonnerre; orage à W; éclairs à E; pluie à NW; au coucher du soleil, nuages couleur rouge cuivre à S et W. — 16. Faible rosée; 16 h., tonnerre à S; 18 h., éclairs à SE; rayons roses et bleus à E; soir, éclairs à S, W et N; 20 h. 30 m., orage, grêle à Tananarive. — 17. Rosée; 9 h., faible qobar; 16 h., pluie à NE; 18 h., leurs crépusculaires à W; rayons roses et bleus à E; soir, nombreux éclairs et orage à W. — 18. Très faible rosée; 7 h., brouillard léger; 9 h., bruine à SSE; 18 h., orage à W;

lueurs crépusculaires. — **20.** Très faible rosée; 9 h., faible qobar; 18 h., lueurs crépusculaires; éclairs à S et E. — **21.** 18 h., légère pluie à SE: horizon S et W clairs; soir, orage à SW; pluie, nuit. — **22.** Rosée; 9 h., faible qobar; 16 h., air transparent à E; 18 h., lueurs crépusculaires; rayons roses et bleus à W et E; soir, éclairs à W. — **23.** Faible rosée; soir, lueurs crépusculaires. — **24.** Rosée; 7 h., brouillard dans les vallées; 13 h., cirrus se dirigeant vers SE. — **25.** Faible rosée; 16 h., air transparent à S et E; 18 h., nuages couleur rouge cuivre à W; lueurs crépusculaires. — **26.** 18 h., lueurs crépusculaires à W; rayons roses et bleus à E; éclairs à S. — **27.** Matin, lueurs crépusculaires; rayons roses et bleus à E; rosée; 7 h., brouillard dans les plaines; 9 h., faible qobar; 13 h., qobar à N et W; 18 h., tonnerre à SW; soir, orage à W. — **28.** Faible rosée; 9 h., légère bruine à S et SE; 13 h., bruine à E; 16 h., fragments d'arc-en-ciel double à E; 18 h., légère bruine. — **29.** Rosée; de 7 à 16 h., nuages inférieurs se dirigeant vers NW, supérieurs vers SE; 18 h., nuages couleur rougeâtre. — **30.** Rosée; 9 h., légère bruine à N et E; 16 h., qobar à W; soir, lueurs crépusculaires, rayons roses et bleus à W.

### Mai

**1.** Rosée; 9 h., bruine à N et E; 16 h., qobar à N et W; 18 h., lueurs crépusculaires-rayons roses et bleus à W; qobar à N et W. — **2.** Rosée; 7 h., brouillard sur les montagnes; de 9 h. à 16 h., faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires. — **3.** Rosée très abondante; 9 h., faible qobar; 13 h., faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires, rayons roses et bleus à W. — **4.** Rosée; de 7 à 13 h., faible qobar; 16 h., faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires, rayons roses et bleus à W. — **5.** Faible rosée; de 7 h. à 9 h., qobar; 13 h., faible qobar à N et W; 16 h., faible qobar à N et E. — **6.** Faible rosée; 7 h., brouillard à SE; 9 h., faible qobar; 13 h., air transparent à S; 14 h., tonnerre à SW; 16 h., orage à NW: quelques gouttes de pluie ici; soir, orage à W; légère pluie pendant la nuit. — **7.** Rosée; 7 h., brouillard; 9 h., qobar; 13 et 16 h., air transparent à S et E; faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires à W; éclairs à S. — **8.** Rosée; 7 h., brouillard dans les vallées du N; 9 h., qobar; 13 h., faible qobar à N et W; 18 h., quelques nuages à couleur rougeâtre à l'horizon WNW. — **9.** 4 h., éclairs à S; rosée; 7 h., faible qobar; 9 et 16 h., faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires. — **10.** Rosée abondante. — **11.** Faible rosée; 7 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires. — **12.** Rosée assez abondante; 7 h., brouillard se condensant; 16 h., air transparent à SE; soir, lueurs crépusculaires. — **13.** 16 h., faible qobar à N et W; soir, quelques nuages à couleur rouge cuivre à WNW. — **14.** Rosée; de 9 à 13 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires; lumière zodiacale. — **15.** Faible rosée; de 7 à 9 h., qobar; 13 h., faible qobar à N, W et E; 16 h., faible qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires; lumière zodiacale. — **16.** Faible rosée; de 9 à 16 h., qobar; soir, lueurs crépusculaires; lumière zodiacale. — **17.** Rosée; depuis le matin jusqu'à 9 h., brouillard; 13 h., horizon brumeux; soir, lueurs crépusculaires. — **18.** Faible rosée; 7 et 9 h., brouillard; 13 et 16 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires. — **19.** De 7 à 16 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires; lumière zodiacale. — **20.** De 9 à 13 h., qobar; 18 h., lueurs crépusculaires; 18 h. 30 m., éclairs à SW; lumière zodiacale. — **21.** Très faible rosée; 7 h., qobar; 15 h., quelques coups de tonnerre; 18 h., tonnerre à WSW, éclairs à NW; soir, éclairs à SW, W et N. — **22.** Rosée; 7 h., brouillard dans la plaine; 9 h., qobar; soir, lueurs crépusculaires; lumière zodiacale. — **23.** Rosée; au lever du soleil, rayons roses et bleus à E; 9 et 18 h., léger qobar; 18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W, lueurs crépusculaires. — **24.** Faible rosée; 7 et 9 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **25.** 9 h., légère bruine à E; 13 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires. — **26.** Rosée; toute la journée, bruine intermittente; soir, quelques nuages à couleur rouge cuivre à W. — **27.** Rosée; 7 h., brouillard léger; 9 h., faible qobar; soir, lueurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **28.** Faible rosée; 7 h., brouillard sur les montagnes; 9 h., léger qobar; 13 h., air transparent à S et E; 16 h., air transparent à

ENE; soir, leurs crépusculaires. — **29.** Rosée; 7 h., légère bruine à S; 9 h., bruine légère à N et E; soir, leurs crépusculaires. — **30.** Faible rosée; 7 h., léger brouillard; 9 et 13 h., qobar léger; 16 h., air transparent à ESE; soir, quelques nuages à couleur rougeâtre à W, leurs crépusculaires. — **31.** Rosée; 7 h., bruine légère à SE; soir, leurs crépusculaires.

---

## Juin

**1.** — Faible rosée; 7 et 9 h., léger qobar; 13 h., bruine à S et E; soir, leurs crépusculaires. — **2.** Rosée; 7 h., brouillard dans quelques vallées du N; 9 h., qobar; 13 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires. — **3.** Faible rosée; 7 h., léger brouillard; 9 et 13 h., qobar; soir, leurs crépusculaires. — **4.** 7 h., légère bruine à N et E; 9 h., bruine à S; 16 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires. — **5.** Rosée; 7 h., brouillard se condensant; 13 h., air transparent à S et E; 16 h., légère bruine à NW; 18 h., légère bruine à N et E; bruine, nuit. — **6.** Rosée; 7 h., léger brouillard à E et W; 16 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires. — **7.** Rosée; soir, leurs crépusculaires. — **8.** Rosée; 16 h., air transparent à S; soir, leurs crépusculaires. — **9.** Matin, léger qobar à N et E; 18 h., quelques gouttes de pluie. — **10.** Rosée; 16 h., air transparent à E. — **11.** — Rosée; soir, leurs crépusculaires. — **12.** Rosée; matin, léger brouillard dans les vallées; 9 et 13 h., qobar; 18 h., horizon N et W à couleur rougeâtre. — **13.** Rosée; 7., brouillard dans la plaine; soir, leurs crépusculaires. — **14.** Rosée; léger qobar; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **15.** 7 h., léger qobar; 16 h., bruine à NE; soir, leurs crépusculaires. — **16.** Rosée; 7 et 13 h., bruine à S; 9 h., bruine ici. — **17.** Rosée; 7 h., brouillard dans les plaines; 18 h., leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **18.** Rosée; 7 et 9 h., brouillard; 13 h., qobar à N et W; 13 et 16 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **19.** Rosée; 7 h., brouillard; de 9 à 18 h., léger qobar; 16 h., air transparent à E, qobar à N et W; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **20.** Faible rosée; 7 et 9 h., léger qobar; 13 et 16 h., air transparent à S et E; 18 h., air transparent à E, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **21.** Faible rosée; 7 h., bruine à E; 9 h., bruine à SSE et NE. — **22.** Rosée; 7 h., léger brouillard; 9 h., qobar à N; 16 h., air transparent à E; 18 h., horizon W rougeâtre. — **23.** Rosée; brouillard dans les vallées; 9 et 13 h., qobar; 16 h., qobar à N et W, air transparent à E; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — **24.** — 16 h., bruine à S, fragment d'arc-en-ciel à E. — **25.** 7 h., bruine à N; 9 h., bruine à E; 16 h., bruine, fragment d'arc-en-ciel à ESE; soir, leurs crépusculaires. — **26.** 7 h., air transparent à S et W; 16 h., air transparent à SE; soir, leurs crépusculaires. — **27.** Faible rosée; 9 h., bruine légère à E; 18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W. — **28.** Faible rosée; 7 h., brouillard se condensant; 9 h., bruine légère à SE; 18 h., qobar à NW. — **29.** Rosée; 7 h., brouillard se condensant, coucher du soleil, horizon W à couleur rougeâtre. — **30.** Faible rosée; 7 h., brouillard à E; 9 et 13 h., léger qobar; 16 h., air transparent à E; soir, leurs crépusculaires.

---

## Juillet

**1.** Faible rosée; 13 h., léger qobar; soir, leurs crépusculaires. — **2.** 9 h., bruine à N et E. **3.** — 13 h., air transparent à l'horizon S; soir, leurs crépusculaires. — **4.** 7 h., bruine à SE; 18 h. leurs crépusculaires. — **5.** 7 h., bruine légère ici; 9 h., bruine à E; soir, leurs crépusculaires. — **6.** Rosée; 9 h., bruine pendant la journée, bruine à E.

— 7. Rosée; de 7 à 13 h., bruine intermittente; 18 h., air transparent à SE; leurs crépusculaires. — 8. Rosée; 9 h., bruine légère; 16 h., bruine à SE, fragment d'arc-en-ciel à E; 18 h., horizon WNW clair. — 9. Rosée; bruine à E; 13 h., bruine à NE; 18 h., bruine à SE; qobar à W. — 10. Rosée; 7 et 8 h., brouillard sur les montagnes; 9 h., qobar léger à N et W; 16 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires. — 11. Très faible rosée; 7 h., brouillard sur les montagnes de l'E; 9 h., faible qobar; 13 et 15 h., qobar à N et W; 16 h., air transparent à SE; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — 12. Matin, leurs crépusculaires à E; rosée; 7 h., brouillard dans les plaines; 9 et 13 h., qobar; 16 h., qobar à SW; 18 h., qobar à N et W; leurs crépusculaires. — 13. Faible rosée; 7 h., qobar; 9 h., bruine légère à N; 13 h., bruine à E; 13 h., légère bruine à S et W. — 14. 7 h., qobar; soir, leurs crépusculaires. — 15. Faible rosée; de 7 à 13 h., léger qobar. — 16. Matin, leurs crépusculaires; rosée; de 9 à 16 h., qobar; soir, lumière zodiacale. — 17. Rosée; 7 h., brouillard; de 13 à 18 h., qobar; soir, leurs crépusculaires. — 18. Rosée; 7 h., léger brouillard; de 9 à 18 h., qobar. — 19. Très faible rosée, qobar toute la journée. — 20. Très faible rosée; qobar toute la journée; soir, leurs crépusculaires. — 21. 7 h., bruine à SE; soir, leurs crépusculaires. — 22. 7 h., bruine à N et E; 16 h., qobar à N et W, air transparent à SE; soir, leurs crépusculaires. — 23. Rosée; 7 et 9 h., brouillard; de 13 à 16 h., léger qobar; soir, leurs crépusculaires, lumière zodiacale. — 24. Faible rosée; de 7 à 13 h., léger qobar; 16 h., air transparent à S. — 25. Rosée, légère bruine à SE et N, durant la journée. — 26. Faible rosée le matin; leurs crépusculaires; légère bruine pendant la journée. — 27. 7 h., bruine; 9 h., bruine à S; 13 et 16 h., bruine à E; 16 h., fragment d'arc-en-ciel à E. — 28. Rosée; 7 h., brouillard se condensant; 8 h., fragment d'arc-en-ciel à W; 16 h., air transparent à SE; soir, leurs crépusculaires. — 29. Rosée; soir, leurs crépusculaires. — 30. Rosée; 9 h., bruine à E; 18 h., légère bruine à N et E; 16 h., bruine. — 31. Rosée; 7 h., qobar; 9 h., qobar à N et E; 16 h., air transparent à E.

### Août

1. Matin, leurs crépusculaires; faible rosée; 7 h., brouillard dans la plaine; 9 h., qobar très intense; 13 h., qobar moins intense; 16 h., air transparent à E, qobar à N et W; soir, leurs crépusculaires. — 2. Matin, leurs crépusculaires; faible rosée; 7 et 9 h., qobar; 13 h., air transparent à S; soir, leurs crépusculaires. — 3. Faible rosée; 9 h., air transparent à S; 13 h., air transparent à E; soir, leurs crépusculaires. — 4. Faible rosée; 16 h., air transparent à E. — 5. 13 h., air transparent à S et E; soir, leurs crépusculaires. — 6. 7 h., bruine à NE et E; 9 h., bruine à E, air transparent à S; 16 h., léger qobar. — 7. 9 h., léger qobar. — 8. 13 et 16 h., air transparent à E; soir, leurs crépusculaires. — 9. 9 h., cirrus se dirigeant vers E; 13 h., cirrus se dirigeant vers SSE; 18 h., bruine à E. — 10. Faible rosée; 9 h., bruine à SE; 16 h., air transparent à E; 18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W. — 11. Rosée; 7 h., bruine à N et E; 13 h., air transparent à S; 18 h., bruine à SSE, air transparent. — 12. Faible rosée; 7 h., bruine à N et E; 9 h., bruine à SE; 13 et 16 h., air transparent à S et E; 18 h., léger qobar à SW et NW; lumière zodiacale. — 13. Rosée; 7 h., bruine; 13, 16 et 18 h., air transparent. — 14. Faible rosée; 7 et 8 h., brouillard se condensant; 13 et 16 h., air transparent à E. — 15. 13 h., air transparent à SE; 18 h., bruine à E. — 16. Rosée; 9, 13 et 18 h., bruine à E; 16 h., bruine ici. — 17. Rosée; brouillard se condensant; 9 h., bruine à NE; 13 h., bruine légère ici; 18 h., bruine à SE et S. — 18. Rosée, brouillard dans les vallées; 9 h., léger qobar à E, air transparent à S; 13 h., air transparent à S et E; 16 h., air transparent à SE; 18 h., léger qobar à W, air transparent à S; coucher du soleil, nuages couleur rougeâtre à W. — 19. Faible rosée; 9 h., bruine à E; 13 h., bruine; 16 h., bruine à S; 18 h., bruine à SE. — 20. Rosée; 9 h., bruine à S; 18 h., bruine à E. — 21. 7 h., bruine à E; 16 h., air transparent à S et SE; 18 h., rayons bleus et roses à ESE. — 22. 16 h., air transparent à SE. — 23. 13 h., air transparent à S et E. — 24.

18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W. — 25. 7 h., qobar à E, air transparent à W ; 13 h., léger qobar à N ; 16 h., air transparent à SE ; soir, lueurs crépusculaires. — 26. Rosée ; matin, lueurs crépusculaires à E ; 7 h., brouillard dans les plaines ; 9 h., léger qobar ; 13 h., air transparent à S, léger qobar à N ; 16 h., air transparent à S et E, qobar à W ; 18 h., lueurs crépusculaires. — 27. Faible rosée ; matin, lueurs crépusculaires ; 9 h., léger qobar ; 13 et 16 h., air transparent à S et E. — 28. 9 h., bruine à E ; 13 h., qobar à N ; 16 h., qobar à N et NW. — 29. De 16 à 18 h., qobar à W ; soir, lueurs crépusculaires. — 30. Toute la journée bruine intermittente. — 31. — 7 h., bruine légère ; soir, lueurs crépusculaires.

## Septembre

1. Rosée ; 7 h., brouillard dans les plaines ; de 7 à 13 h., léger qobar à l'horizon ; 16 h., horizon W chargé ; qobar à N et W ; 18 h., faible qobar à W ; au coucher du soleil, horizon W rouge. — 2. 7 h., qobar à E ; 16 h., qobar à N et W ; 18 h., qobar à S, W et N ; lueurs crépusculaires. — 3. 7 h., qobar à E ; 16 h., faible qobar à W ; air transparent à E ; 18 h., qobar à W et N ; lueurs crépusculaires. — 4. De 7 à 9 h., qobar ; 13 h., léger qobar à N et W ; pluie à SW ; 16 h., pluie à SW ; 17 h., quelques gouttes de pluie ; 18 h., faible qobar à N et W ; horizon SW chargé ; lueurs crépusculaires à W ; rayons bleus à E ; 18 h. 30 m., orage à SW. — 5. 7 h., cirro-cumulus se dirigeant vers NE ; pendant la journée, bruine à E. — 6. 16 h., qobar, horizon SW chargé ; 17 h., pluie à SSW ; 18 h., légère pluie. — 7. 13 h., horizon S chargé ; 14 h. 30 m., quelques gouttes de pluie ici ; 16 h., pluie à NE ; 18 h., pluie à NW ; coucher du soleil, horizon W rouge. — 8. Très faible rosée ; 7 h., faible qobar à E ; 16 h., air transparent à E ; coucher du soleil, horizon W rouge ; lueurs crépusculaires. — 9. 7 h., horizon W clair ; 7 et 9 h., bruine à SE ; 16 h., faible qobar à N et W ; 17 h., air transparent à E ; 18 h., lueurs crépusculaires. — 10. 9 h., faible qobar ; 13 h., léger qobar à N et W ; faible qobar à W ; 18 h., faible qobar à l'horizon ; soir, lueurs crépusculaires. — 11. Faible rosée ; 7 et 9 h., qobar ; 16 et 18 h., qobar à N et W ; soir, lueurs crépusculaires ; lumière zodiacale. — 12. Faible rosée ; de 7 à 9 h., qobar ; 16 et 18 h., qobar à N et W ; soir, lueurs crépusculaires. — 13. 9 et 16 h., bruine à SE ; 16 h., air transparent ; bruine à NW ; soir, lumière zodiacale. — 14. Matin, lueurs crépusculaires à E ; rosée ; 7 h., air transparent à SW ; 16 et 18 h., bruine à E ; 17 h. 30 m., fragment d'arc-en-ciel ; coucher du soleil, horizon W rouge. — 15. 7 h., bruine ; 16 h., léger qobar ; air transparent à E ; 18 h., qobar à N et W. — 16. De 7 à 9 h., air transparent à SW ; 13 h., air transparent ; 16 h., qobar à SW ; air transparent à E ; soir, lueurs crépusculaires. — 17. Faible rosée ; brouillard dans la plaine ; léger qobar ; 13 h., qobar à SW ; air transparent à E ; qobar à N et W ; 18 h., qobar partout ; coucher du soleil, horizon W rouge. — 18. Rosée ; 7 h., brouillard dans la plaine E et S ; qobar toute la journée ; 18 h., coups de tonnerre à W. — 19. 7 h., bruine à E ; de 13 à 16 h., air transparent ; 16 et 18 h., bruine à E et SW ; bruine, nuit. — 20. Depuis le matin jusqu'à 16 h., bruine. — 21. 18 h., bruine. — 22. 16 h., air transparent ; 18 h., bruine à SE ; — 23. 7 h., bruine à ESE ; de 13 à 16 h., air transparent ; 16 h., bruine à SE. — 24. Rosée ; 7 h., air transparent à W ; 9 et 13 h., air transparent ; 16 h., à E ; 18 h., qobar à N et W ; soir, lueurs crépusculaires. — 25. De 9 à 16 h., air transparent ; 14 h. 30 m., pluie ; 16 h., pluie à N ; 18 h., horizon S chargé ; pluie, nuit. — 26. 9 h., cirrus se dirigeant vers E ; 13 h., air transparent. — 27. 7 et 9 h., bruine à SE ; 13 h., air transparent. — 28. De 9 h. à 13 h., air transparent ; 16 h. à E ; lueurs crépusculaires ; coucher du soleil, horizon rouge. — 29. De 7 à 9 h., air transparent ; 16 h., qobar à N et W ; air transparent à E et S ; 18 h., qobar à SW ; soir, lueurs crépusculaires. — 30. 7 h., qobar à E ; air transparent à W ; bruine à E ; bruine, nuit.

## Octobre

1. 17 h. 50 m., arc-en-ciel; 18 h., pluie. — 2. 7 h., qobar à E; 9 h., air transparent partout; soir, lueurs crépusculaires. — 3. 7 h., air transparent à SW et W; 9 h., à W et N; 16 h., à N, S et SW; 18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W. — 4. Rosée; 7, 9 et 13 h., air transparent; 16 h., à E, lueurs crépusculaires. — 5. Rosée; 7 h., brouillard se condensant; de 9 à 18 h., qobar; au coucher du soleil, horizon W rouge. — 6. Rosée; qobar toute la journée; soir, lueurs crépusculaires à W; rayons bleus à E. — 7. 7 et 13 h., qobar; 9 h., air transparent; 16 h., qobar à N et W; au coucher du soleil, horizon W rouge. — 8. De 7 à 18 h., qobar; 17 h. 30 m. et 18 h., pluie; soir, orage à W. — 9. Qobar toute la journée; 18 h., orage à W; pluie, nuit. — 10. Qobar toute la journée; 13 h., tonnerre à E; 13 h. 55 m., vent E fort; 14 h. 30 m., pluie; 16 h., orage à NW; 18 h., pluie. — 11. Qobar toute la journée; soir, orage à W; pluie, nuit. — 12. Qobar toute la journée; soir, coups de tonnerre; nuit, pluie. — 13. Qobar toute la journée; soir, coups de tonnerre. — 14. 13 h., halo solaire; 14 h. 30 m., un coup de tonnerre; 18 h., qobar; 20 h., éclairs à W. — 15. 7 h., air transparent à W; de 9 à 16 h., air transparent partout; 18 h., qobar à W; soir, lueurs crépusculaires. — 16. 13 h., air transparent; 16 h., qobar à W; air transparent à E; 18 h., qobar à N et W; soir, lueurs crépusculaires à W. — 17. De 7 à 9 h., bruine à E; horizon W clair; 9, 13 et 16 h., air transparent; 18 h., qobar à W; lueurs crépusculaires. — 18. De 9 à 13 h., air transparent. — 19. De 13 à 16 h., air transparent à E; 16 et 18 h., qobar à W; 20 h., éclairs à W. — 20. De 7 à 9 h., qobar; 13 et 16 h., qobar à W et N; 18 h., qobar partout; soir, éclairs à S; orage à W; pluie, nuit. — 21. 9 h., air transparent; 14 h. 20 m., orage à NE; 14 h. 37 m., pluie; 18 h., qobar à E; orage à W; nuit, orage zénital. — 22. 7 h., qobar; 13 h., orage à SW; 16 h., tonnerre à NE; 18 h., pluie à N; nuit, pluie. — 23. De 7 à 16 h., qobar; 18 h., nuages à couleur rouge cuivre à W; pluie à SW. — 24. De 7 à 16 h., air transparent. — 25. De 7 à 13 h., air transparent. — 26. 7 h., bruine à S; de 9 à 13 h., air transparent; 16 h., air transparent à S et E; 18 h., qobar à W, lueurs crépusculaires. — 27. 7 h., bruine à SE; de 7 à 16 h., air transparent; 18 h., qobar à W. — 28. 7 h., air transparent; bruine à E; 8 h. 30 m. fragment d'arc-en-ciel; 18 h., bruine; arc-en-ciel double; nuages jaunâtres à W. — 29. 9 h., bruine; 13 h., bruine à SE et N; 13 h., air transparent; 16 h., air transparent à E; 18 h., qobar à W. — 30. 7 h., qobar à E; air transparent à SW; 9, 13 et 16 h., air transparent à E; 18 h., qobar à N; lueurs crépusculaires. — 31. Rosée; 7 h., qobar; 13 h., air transparent à E; 16 h., qobar à W.

## Novembre

1. 7 h., faible qobar à E; 16 h., qobar à W; 18 h., qobar. — 2. Qobar toute la journée; 16 h., pluie à SW. — 3. Qobar intense toute la journée. — 4. Faible rosée; qobar toute la journée; depuis 14 h. 30 m., quelques coups de tonnerre à W. — 5. Nuages à l'horizon invisibles à cause de l'intensité du qobar. — 6. Qobar intense surtout le soir; soleil rouge à son coucher. — 7. 1 h., tremblement de terre; 7 h., fragment de halo solaire; qobar intense toute la journée. — 8. 3 et 4 h. du matin, pluie et orage; qobar intense toute la matinée, moins intense la soirée; 18 h., quelques éclairs. — 9. De 7 à 13 h., qobar intense; 14 h. 45 m., orage, fort grain et grêlons venant de SSW; 16 h., pluie; 18 h., orage zénital; nuit, pluie. — 10. Qobar toute la journée; 16 h., coups de tonnerre à SW; 18 h., orage à W et S; 13 h. 15 m., pluie; nuit, orage. — 11. De 7 à 13 h., halo solaire; 7, 9 et 18 h., qobar; 13 et 16 h., air transparent à E; 16 et 18 h., orage à SW. — 12. De 7 à 13 h., qobar; 16 h., orage à E et au zénith; 18 h., pluie; éclairs et coups de tonnerre nombreux. — 13. De 7 à 13 h., qobar; 14 h. 30 m., coups de tonnerre lointains; 18 h., tonnerre à W; nuit, orage. — 14. 7 h., qobar à E; air transparent à W; 16 h., qobar à W; tonnerre à SW; 18 h., tonnerre à W; nuit, pluie, orage. — 15. 7 h., qobar; 13 h., air transparent; 18 h., qobar à SW et S. — 16. Rosée; 7 h., air transparent à W et N; de 9 à 16 h., air

transparent partout; soir, éclairs à SW; lumière zodiacale. — 17. Qobar toute la journée. — 18. 7, 9 et 18 h., qobar; 13 h., air transparent. — 19. 7 h., halo solaire; 7 et 18 h., qobar; 13 et 16 h., air transparent. — 20. Rosée; qobar toute la journée; 16 h., air transparent à E. — 21. Rosée; de 7 à 9 h., qobar; soir, éclairs à WNW. — 22. De 7 à 9 h., qobar; 13 h., léger qobar à W; nuit, orage. — 23. De 7 à 13 h., qobar; 13 h., tonnerre à SW; 15 h., pluie; fort orage à NW; 17 h. 15 m., pluie; 18 h., orage. — 24. De 7 à 16 h., qobar; 17 h. 30 m., pluie; 18 h., orage à ESE; soir, éclairs à N, NW et W. — 25. Qobar toute la journée; 18 h., orage à l'horizon. — 26. 16 h., horizon SSE et E chargés; coups de tonnerre lointains; soir, éclairs à NW. — 27. Rosée; 7 h., qobar; 13 h., tonnerre à SE; 16 h., qobar à E; 16 h., orage à SW et WNW; de 17 à 18 h. 5 m., pluie; orage à l'horizon. — 28. 7 h., qobar; 13 h., tonnerre à SW; de 15 h. 20 m. à 16 h., orage zénital; 18 h., orage à N; pluie. — 29. 9 h., air transparent; 14 h., pluie à NW; 13 h. 30 m. et 16 h., pluie; 18 h., pluie à NE; nuit, pluie.

## Décembre

1. Matin, brouillard; 16 h., orage à S; 18 h., pluie à SE, NE et NW; fragment d'arc-en-ciel à NE; 20 h., pluie, orage à l'horizon. — 2. 9 h., qobar; 16 h., horizon NE, ESE chargés; éclairs à ENE; 18 h., un coup de tonnerre lointain; soir, éclairs à E. — 3. Rosée; 7 h., qobar à E; soir, éclairs à E. — 4. Rosée; 7 h., qobar; 16 h., air transparent; 18 h., qobar à SW. — 5. 7 h., horizon S clair, air transparent à S; 13 h., pluie à SW et N; 13 h. 30 m., un coup de tonnerre; 16 h., orage à WSW; 16 h. 35 m., orage et grêlons venant du SW, puis de E; 18 h., orage zénital; horizon S chargé; nuit, pluie. — 6. — 7 h., air transparent; 13 h., orage à NE; 16 h., orage à W; 18 h., pluie; orage à tourné de W à S et SE. — 7. 9 h., air transparent; 13 h., pluie à E; 13 h. 45 m., tonnerre à E; 16 h., orage à SSE et WNW; 18 h., pluie; tonnerre à W et NE. — 8. 13 h., pluie; 16 h., coups de tonnerre. — 9. Pluie. — 10. 7 et 18 h., bruine à E; horizon W clair; 16 h., fragment d'arc-en-ciel. — 11. Matin, bruine; 16 h., pluie à NW et SW; 18 h., pluie à ESE et NW. — 12. 16 h., bruine à N; 17 h., un coup de tonnerre; 17 h. 30 m., pluie; 18 h., à NNE et WSW; orage ici; pluie, nuit. — 13. 12 h., coups de tonnerre lointains; 13 h., horizon SSW chargé; 16 h., pluie à N et W; 18 h., orage à NW; horizon E clair; 20 h., pluie au Sud de Tananarive. — 14. 7 et 9 h., qobar; 16 et 18 h., horizon E clair; soir, éclairs à SW. — 15. Rosée; 7 et 9 h., qobar intense; 13 h., faible qobar; 18 h., pluie à SW; nuit, orage. — 16. 7 h., air transparent à SW; 9 et 16 h., qobar; 13 h., tonnerre à ENE; horizon E chargé; 18 h., qobar, fort orage à W; nuit, pluie. — 17. 9 h., air transparent; pluie intermittente; 16 h., orage. — 18. 13 h., pluie; 15 h., forte bourrasque venant de NE; 16 h., pluie à SE. — 19. Matin, bruine intermittente; 16 h., orage à S; forte bourrasque à NNW; fragment d'arc-en-ciel; 18 h., orage à ESE; pluie à N. — 20. 7 et 9 h., air transparent à SW; 15 h., vent fort de WNW; orage à SW; 16 h., pluie à N. — 21. 7 h., air transparent à SW, W et N; 9 et 13 h., air transparent partout; 13 h., halo solaire; 16 et 18 h., fragment d'arc-en-ciel; 16 h., orage. — 22. 9 h., air transparent; 13 h., tonnerre à WNW; 18 h., SW chargé; pluie à W; qobar à N; 16 h. 30 m., pluie intermittente; 18 h., orage à l'horizon. — 23. 7 h., horizon W clair; 9 h., bruine à E; air transparent à W; 13 h., horizon SW chargé; 15 h., pluie; tonnerre à NE; 18 h., pluie, orage zénital. — 24. 7 h., bruine; 9 h. et 13 h., air transparent; 15 et 16 h., bruine à E. — 25. Rosée; 7 h., air transparent; 9 h., horizon W clair; 16 et 18 h., bruine à SE. — 26. Rosée; 13 et 16 h., air transparent; soir, éclairs nombreux à W. — 27. 6 h. 30 m., bruine; 9 et 13 h., air transparent; pluie à NE; soir, éclairs à S et W; pluie, orage zénital. — 28. 13 h., air transparent; 14 h. 30 m., et 15 h. 30 m., pluie; 16 h., à S, E et N; 18 h., horizon W chargé; 20 h. 30 m., pluie; orage zénital. — 29. 13 h., bruine à E; 16 h., air transparent; 16 h., horizon SSW chargé; bruine à SE; 16 h. 30 m., pluie; 18 h., pluie à SW, S, SE et ici. — 30. 7 h., qobar à E; de 9 à 18 h., air transparent. — 31. Rosée; 7 et 9 h., qobar; 13 et 16 h., air transparent à E; soir, éclairs à W.

OBSERVATOIRE DE MADAGASCAR

---

# OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

TANANARIVE

PAR LE

R. P. E. COLIN

---

XV<sup>me</sup> VOLUME

---

**1903**

---

TOULOUSE

IMPRIMERIE ANTONIN MONTLAUZEUR  
41, RUE RIQUET, 41

—  
1909

